SONY

3-875-769-**35** (1)

HD Visual Communication System

Manual de instrucciones (versión 2.0)

Antes de utilizar la unidad, lea detenidamente este manual y consérvelo para cualquier consulta posterior.

IPELA

PCS-XG80/XG80S

MEMORY STICK

© 2008 Sony Corporation

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de electrocución, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

IMPORTANTE

La placa de características está situada en la parte inferior.

ADVERTENCIA

Utilice el adaptador de ca suministrado con el equipo como fuente de suministro de alimentación.

Fabricación	Número de modelo
Sony	VGP-AC19V15

La utilización de cualquier otra fuente de alimentación podría provocar un incendio.
Desconecte el enchufe del cable del adaptador de CA para apagar el dispositivo.
El enchufe del cable de alimentación de este equipo debe utilizarse para desconectar la red eléctrica.
Asegúrese de que la toma de corriente está instalada cerca del equipo y se puede acceder a ella con facilidad.
En el caso de que se produjera un funcionamiento anormal, desconecte el enchufe de la corriente.

AVISO

Utilice el cable de alimentación aprobado por el organismo de homologación competente en aquellos países donde se vaya a utilizar la unidad.

PRECAUCIÓN sobre el puerto LAN

Por razones de seguridad, no conecte el puerto LAN a ningún dispositivo de red que pudiese tener una tensión demasiado elevada.

Instalación de las pilas

Para el mando a distancia se suministran dos pilas R06 (tamaño AA).

Para evitar posibles riesgos de explosión, utilice pilas R06 (tamaño AA) alcalinas o de manganeso.

PRECAUCIÓN

Peligro de explosión si se sustituye la batería por una del tipo incorrecto. Reemplace la batería solamente por otra del mismo tipo o de un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías usadas siguiendo las instrucciones del fabricante.

Este manual se centra en el uso de líneas RDSI para realizar videoconferencias, pero también cubre las líneas que no son de este tipo. Si utiliza líneas RDSI, consulte con su proveedor Sony para más información.

- El servicio RDSI puede no estar disponible en ciertas zonas.

Si tira la unidad, consulte con su Centro de Asistencia Sony más cercano. La batería interna debe ser tratada como residuo químico.

Para los clientes de Europa

El fabricante de este producto es Sony Corporation, con dirección en 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokio, Japón.
El Representante autorizado para EMC y seguridad del producto es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para asuntos relacionados con el servicio y la garantía, consulte las direcciones entregadas por separado para los documentos de servicio o garantía.

Para los clientes de Europa, Australia y Nueva Zelanda

ADVERTENCIA

Éste es un producto de clase A. En un ambiente doméstico, este producto puede causar interferencias radioeléctricas, en cuyo caso el usuario puede tener que tomar las medidas adecuadas.
En el caso de producirse interferencias, póngase en contacto con el centro de servicio técnico Sony autorizado más cercano.

Este dispositivo no debe utilizarse en zonas residenciales.

CE

Este producto fue diseñado para ser utilizado en los siguientes países:

AT	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU
IS	IE	IT	LV	LI	LT	LU	MT	NL	NO	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	CH	GB	BG		

Precauciones

Ubicación de almacenamiento o de funcionamiento

No almacene ni deje que el sistema funcione en las siguientes ubicaciones:

- Lugares extremadamente cálidos o fríos
- Lugares húmedos o con polvo
- Lugares expuestos a fuertes vibraciones
- Lugares cercanos a fuentes de magnetismo intenso
- Lugares cercanos a fuentes de radiación electromagnética potente, como transmisores de televisión o radio
- Lugares con ruidos

Limpieza

Utilice un paño suave y seco para limpiar cuidadosamente la unidad y el panel. Para una limpieza más profunda, utilice un paño ligeramente humedecido con un detergente suave para eliminar el polvo y, por último, vuelva a pasar un paño seco. No utilice disolventes volátiles como alcohol, bencina, diluyentes o insecticidas, ya que pueden dañar el acabado de la superficie.

Nota sobre los haces láser

Los haces láser pueden dañar un sensor de imagen CMOS. Se advierte que la superficie de un sensor de imagen CMOS no debe quedar expuesta a la radiación de un haz láser en un entorno en el que se use un dispositivo con haz láser.

Contenido

Capítulo 1: Instalación y preparación

Uso de este manual 11
Funciones 12
Componentes del sistema 14
- Componentes básicos del sistema 14
- Equipos opcionales 16

Configuración del sistema 18
- Configuración del sistema a través de una LAN 18
- Configuración del sistema a través de una RDSI 19
- Configuración del sistema a través de un SIP 20
- Configuración del sistema mediante dos conexiones LAN 21
- Configuración del sistema a través de una LAN para la Conexión multipunto 22
- Configuración del sistema a través de una RDSI para la Conexión multipunto 23
- Configuración del sistema a través de una LAN y una RDSI para la Conexión multipunto 24
- Configuración del sistema utilizando micrófonos PCSA-A7 25

Conexiones del sistema 26
- Conexión del sistema a través de una LAN 27
- Conexión del sistema a través de una RDSI 28
- Conexión del sistema a través de un SIP 29
- Colocación de la cámara HD PCSA-CXG80 en un trípode 30

Preparación del sistema 31
- Colocación de las pilas en el mando a distancia 31
- Programación del mando a distancia para accionar la cámara 32

Encendido/apagado del sistema 35
- Encendido 35
- Función de modo de espera 36
- Ajuste del Sistema de comunicación visual HD para el modo de espera 37
- Apagado 37
- Ajuste del volumen en el monitor de TV 38

Configuración del sistema inmediatamente después de la instalación — Asistente de configuración inicial 39

Uso de los menús 42
- Identificación del menú Inicio 42
- Funcionamiento mediante el menú 49
- Introducción de caracteres con el mando a distancia 52
- Introducción de caracteres con el teclado en pantalla 53

Capítulo 2: Registro y configuración para administradores del sistema

Registro de información local 55
Acceso al menú Configuración 55
Menú de configuración Línea I/F 59
Menú de configuración Marcar 59
Menú de configuración Contestar 60
Menú de configuración Multipunto 60
Menú de configuración Comunicación 61
Menú de configuración Audio 65
Menú de configuración Vídeo 68
Menú de configuración LAN 70
Menú de configuración QoS 73
Menú de configuración TOS 74
Menú de configuración SIP 75
Menú de configuración RDSI 75
Configuración de SPID para los clientes de EE.UU. y Canadá 76
Menú de configuración Anotación 77
Menú de configuración Cámara 77
Menú de configuración General 78
Menú de configuración Menú Inicio 80
Menú de configuración Administrador 82
Menú de configuración Cifrado 87
Menú de configuración SPB 87
Visualización del Estado de la máquina 89
Visualización del menú Estado de la máquina 89
Información sobre la máquina 91
Estado de periférico 91
Estado del modo de comunicación 92
Estado de la Red 92
Comprobación del enrutamiento de la red 93
Restricciones de uso de LAN2 94
Restricciones de uso de IPv6 95
Establecimiento de las configuraciones de red 96
Conexión LAN a través de DHCP (LAN1/LAN2) 96
Conexión LAN a través de un router (LAN1/LAN2) 97
Conexión LAN a través de un gatekeeper (solo LAN1) 98
Conexión LAN a través de NAT (solo LAN1) 99
Conexión LAN con atravesar el cortafuegos H.460 (solo LAN1) 100
Conexión LAN utilizando PPPoE (LAN1/LAN2) 102
Conexiones RDSI 103
Acerca de la Comprobación del enrutamiento de la red 104

Capítulo 3: Conexión básica

Inicio de una conexión mediante la llamada a una ubicación remota 105
Puesta en marcha 106
Llamada a una ubicación remota mediante el menú Conectar 106
Llamada a una ubicación remota introduciendo su dirección o número directamente (Marcación directa) 107
Llamada a una ubicación remota mediante los botones de marcación de una sola pulsación 110
Llamada a una ubicación remota seleccionándola en la lista de Historial 111
Llamada a una ubicación remota registrada en el Listín telefónico 112
Llamada a una ubicación remota no registrada en el Listín telefónico 114
Recepción de una llamada de una ubicación remota 118
Contestación de una llamada desde una ubicación remota 118
Finalización de la conexión 120
Registro de una ubicación remota en el Listín telefónico 121
Registro de una nueva ubicación remota 121
Edición del contenido del Listín telefónico 124
Copia de una ubicación registrada en el menú Listín telefónico 125
Supresión de la ubicación remota registrada 125
Creación de un grupo en el Listín telefónico (Edición de grupo) 126
Creación de un Listín telefónico privado 128
Uso del SPB 130
Ajuste del sonido 132
Ajuste del volumen del sonido recibido 132
Corte momentáneo del sonido – Función de silenciamiento 132
Corte del sonido al responder – Función Mic en respuesta 133
Sincronización de imagen y sonido – Función Sincronización de labios 133
Reducción de eco – Cancelador de eco 133
Ajuste de la cámara 135
Ajuste del ángulo y el zoom de la cámara 135
Ajuste del brillo 136
Uso de la función preestablecida 138
Ajuste de la cámara en el menú Configuración detallada 141
Selección de la imagen y del sonido de entrada 143
Cambio de la imagen visualizada entre las imágenes local y remota 143
Selección de la imagen de entrada 143
Selección de la entrada de vídeo con los botones (de función) F1 a F4 del mando a distancia 144
Cambio del sonido que se va a enviar a la ubicación remota 144
Cambio de vídeo y audio al mismo tiempo 144
Cambio de la imagen del sistema remoto 145
Cambio de la imagen visualizada en la pantalla del monitor 146

Captura de la pantalla 148

Capítulo 4: Conexión mediante equipos opcionales

Uso del menú Herramientas 150
Uso de la imagen del ordenador para la presentación 153
Instalación del software de conexión de datos HD 153
Conexión de un ordenador 154
Realización de una presentación 154
Flujo de una comunicación 156
Grabación de una comunicación visual 158
Uso de la función de anotación 160
Conexión de una tableta digitalizadora 160
Uso de la función de anotación durante la comunicación 161
Uso de varios micrófonos 165
Uso de los micrófonos PCSA-A7 168
Utilización de una segunda cámara 171
Grabación durante una comunicación 172
Envío de audio/vídeo desde el equipo externo a una ubicación remota 173
Visualización de la imagen del sistema en un monitor o proyector 175
Comunicación sin imagen – Conferencia de voz 177
Control del sistema remoto mediante la señal de tono – Transmisión DTMF 178
Acceso al sistema de comunicación 179
Uso de un explorador Web 179
Uso de Telnet 179

Capítulo 5: Conexión cifrada

Preparación para una conexión cifrada a través de LAN 181
Inicio de una conexión cifrada 183

Capítulo 6: Conexión multipunto

Ejemplos de conexión multipunto 186
Mediante la conexión LAN (hasta seis ubicaciones) 186
Mediante la conexión en cascada a través de LAN (hasta diez ubicaciones) 187
Uso de la conexión RDSI 188
Uso de conexiones LAN y RDSI combinadas 190
Uso de la conexión en cascada LAN y RDSI 191
Instalación del software MCU 192

Confirmación de que la instalación del software está completa 192
Configuración de una Conexión multipunto 193
Ajuste de una Conexión multipunto 193
Registro de las ubicaciones remotas en la lista de conexiones multipunto 194
Inicio de una Conexión multipunto 198
Llamada a una ubicación remota 198
Recepción de una llamada de una ubicación remota 202
Control de la visualización 203
Modo de emisión 203
Modos de emisión y ventanas visualizadas 206
Cambio de modo de emisión 208
Recepción de la emisión solicitada desde otro terminal 209
Finalización de la conexión multipunto 210
Notas sobre los terminales secundarios 211
Atributos de la conexión multipunto 212

Capítulo 7: Función de control Web

Apertura de la página Web 215
Identificación de un usuario 216
Selección de un menú 218
Uso del menú [Home] 219
Uso del menú [Download] 220
Uso del menú [Remote Commander] 221
Selección de una herramienta 222
Uso de la página [Version Up] 224
Uso de la página [Streaming] 225
Uso de la página [Monitor] 226

Apéndice

Ubicación y funciones de componentes y mandos 227
Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S 227
Cámara HD PCSA-CXG80 (suministrada con PCS-XG80) 229
Mando a distancia de RF PCS-RF1 (suministrado) 230
Unidad RDSI PCSA-B384S (opcional) 232
Unidad RDSI PCSA-B768S (opcional) 232
Indicadores 233
Mensajes en pantalla 236
Localización de anomalías 239
Especificaciones 243

Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80/XG80S 243
Mando a distancia PCS-RF1 (suministrado con PCS-XG80/XG80S) 244
Adaptador de CA VGP-AC19V15 (suministrado con PCS-XG80/XG80S) . 244
Cámara HD PCSA-CXG80 (suministrada con PCS-XG80) 245
Micrófono PCS-A1 (suministrado con PCS-XG80) 245
Micrófono PCSA-A3 (opcional) 245
Micrófono PCSA-A7P4 (opcional) 245
Unidad RDSI PCSA-B384S (opcional) 246
Unidad RDSI PCSA-B768S (opcional) 246
Software de conexión de datos HD PCSA-DSG80 (opcional) 246
Software MCU HD PCSA-MCG80 (opcional) 246
Señales aceptables de entrada/salida RGB 248
Señales VIDEO IN (YPbPr) aceptables 248
Asignación de terminales 249
Asignación de terminales en las conexiones de la tarjeta opcional 251
Lista de los números de puerto utilizados en PCS-XG80/XG80S 252
Disposición de la sala de conferencia 254
Soportes “Memory Stick” 255
Fenómenos específicos de los sensores de imagen CMOS 256
Glosario 257
Configuración de menús 260

“IPELA” y IPELA son marcas registradas de Sony Corporation.

Capítulo 1: Instalación y preparación

Uso de este manual

Los capítulos de este manual tratan los temas indicados a continuación; lea los capítulos correspondientes al tipo de comunicación que vaya a realizar.

Capítulo 1: Instalación y preparación

Este capítulo describe la configuración del sistema y la información necesaria para utilizar el Sistema de comunicación visual HD por primera vez. Le explica cómo instalar y conectar el sistema de comunicación, cómo activar y desactivar el sistema y cómo acceder a los menús básicos en pantalla.

Capítulo 2: Registro y configuración del administrador del sistema

Este capítulo explica cómo registrar y configurar los elementos necesarios para los administradores del sistema, mediante los menús en pantalla.

Capítulo 3: Conexión básica

Este capítulo explica las operaciones y ajustes básicos para conectarse a una ubicación remota. El usuario aprenderá cómo iniciar una conexión y cómo finalizarla. Se recomienda que los participantes en la comunicación lean este capítulo.

Capítulo 4: Conexión mediante equipos opcionales

Este capítulo describe la comunicación avanzada mediante el uso de equipo y funciones opcionales como flujo, grabación, presentación y anotaciones.

Capítulo 5: Conexión cifrada

Este capítulo describe cómo conectarse a una ubicación remota utilizando datos de vídeo y de audio cifrados, y datos cifrados de un ordenador.

Capítulo 6: Conexión multipunto

Este capítulo describe cómo conectar el sistema a distintas ubicaciones. Para la conexión multipunto se necesita instalar el software opcional MCU HD PCSA-MCG80 en el Sistema de comunicación visual.

Capítulo 7: Función de control Web

Este capítulo describe cómo controlar el sistema PCS-XG80/XG80S o configurarlo mediante un explorador Web.

Apéndice

En el apéndice encontrará la descripción de los controles y conectores del Sistema de comunicación visual HD, listas de localización de anomalías, especificaciones y un glosario.

Funciones

El Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80/XG80S es un sistema de comunicación que ofrece una comunicación cara a cara con una ubicación remota mediante la transmisión y recepción de imágenes y sonido a través de conexiones LAN (Red de área local) o RDSI (Red digital de servicios integrados).

Admite el estándar internacional ITU-T

El Sistema de comunicación visual HD cumple con las recomendaciones ITU-T definidas por la WTSC para facilitar la conexión con ubicaciones remotas en el extranjero.
ITU: International Telecommunication Union (Unión internacional de telecomunicaciones)
WTSC: World Telecommunications Standardization Committee (Comité internacional de normalización de las telecomunicaciones)

Admite la transmisión y recepción de imágenes de alta definición

El sistema de comunicación admite el formato de compresión de vídeo de alta definición H.264, que permite la transmisión y recepción de señales de vídeo entrelazado con una alta resolución de 1.920 × 1.080 o 1.280 × 720 mediante 60 fotogramas por segundo como máximo.

Transmisión y recepción de una amplia gama de posibilidades de sonido estéreo

El formato de compresión de audio del sistema de comunicación admite sonido estéreo MPEG4 AAC (codificación de audio avanzada) y sonido monoaural de 22 kHz, que permite una transmisión y recepción de audio de gran calidad. El cancelador de eco incorporado admite hasta 16 kHz.

Admite la comunicación de datos

La instalación del software de conexión de datos HD PCSA-DSG80 opcional en el sistema de comunicación permite la transmisión de datos de salida desde un ordenador.

Elevada velocidad de transmisión e imágenes de gran calidad

El sistema de comunicación admite una tasa de bit de comunicación LAN de hasta 10 Mbps. También permite conectarse a hasta tres líneas RDSI y utilizar canales 6B con la unidad RDSI PCSA-B384S opcional, y hasta a seis líneas RDSI y utilizar canales 12B con la unidad RDSI PCSA-B768S opcional.

Amplia gama de formatos seleccionables de compresión de vídeo y audio

El sistema de comunicación admite los formatos de compresión de vídeo H.264, H.263+, H.261 y MPEG4*. También admite los formatos de compresión de audio MPEG4 AAC**, G.722, G.728 y G.711.

* Solamente admite MPEG4 con conexión mediante SIP.
** Solamente admite MPEG4 AAC con conexión mediante IP y RDSI.

Posibilidad de anotaciones

La función de anotación le permite escribir letras o gráficos en la pantalla o señalar con un puntero durante la comunicación, utilizando la tableta digitalizadora opcional.

Función Cara brillante incorporada en la cámara HD

La cámara HD PCSA-CXG80 suministrada incorpora la función Cara brillante, que permite detectar las partes oscuras y claras de la filmación de una escena de forma individual para aclarar una escena oscura y oscurecer una escena clara.

Hasta 100 ajustes de cámara predeterminados

En la memoria predeterminada del sistema se pueden registrar hasta 100 ajustes para el ángulo y zoom de la cámara. Se puede cambiar fácilmente el área de filmación con sólo recuperar la posición predeterminada.

Adopta un mando a distancia de RF (radiofrecuencia)

El mando a distancia suministrado controla el sistema de comunicación utilizando la frecuencia de radio de 2,4 GHz. El mando a distancia se puede programar para emparejarlo al sistema o a la cámara e impedir interferencias de otros sistemas y cámaras.

Teclado en pantalla

El teclado en pantalla que aparece en el monitor permite introducir un número, una dirección, etc. sin apartar la vista de la pantalla.

Función QoS (Quality of Service, calidad de servicio) para optimizar el ancho de banda y el tráfico de paquetes de la red

El sistema de comunicación incluye las funciones "Solicitud de reenvío de paquete", "Control de flujo adaptativo" y "Corrección de errores de avance". Dependiendo del estado de la red, estas funciones se utilizan en Híbrido para garantizar comunicaciones consistentes de alta calidad.

Tamaño compacto

El tamaño compacto del sistema de comunicación permite mayor flexibilidad en la disposición de la instalación.

Micrófono cancelador de eco

A un puerto se pueden conectar hasta 40 micrófonos canceladores de eco PCSA-A7 (opcional) sin perder la calidad del sonido, usando una conexión en cascada.

Con conector HDMI

El conector HDMI permite conectar con facilidad una unidad de visualización HDMI al sistema de comunicación.

Con ranura para "Memory Stick"

El sistema de comunicación dispone de una ranura para "Memory Stick", que permite guardar imágenes fijas, crear el Listín telefónico privado y grabar los ajustes personalizados en un "Memory Stick".

Grabación de vídeo y audio

El vídeo y el audio pueden grabarse en un "Memory Stick" y verse después en un ordenador.

Flujo

Puede emitir flujo de vídeo y de audio. Esto permitirá que las personas que no puedan asistir a la comunicación puedan ver el contenido en la Web a través de un ordenador. También podrá seleccionar si desea emitir vídeo y audio, o solamente audio.

Admite conexión mediante SIP

El sistema de comunicación permite la conexión a una ubicación remota con un teléfono IP, etc. mediante SIP (protocolo de iniciación de sesión).

Admite la conexión cifrada

El sistema permite realizar una conexión estrictamente confidencial utilizando cifrado estándar que cumpla las recomendaciones H.233, H.234 y H.235 normalizadas por la ITU-T.

Admite la conexión multipunto

Si se instala el software opcional MCU HD PCSA-MCG80 en el Sistema de comunicación visual, se puede realizar la conexión con múltiples puntos a través de una LAN y/o una línea RDSI.

Componentes del sistema

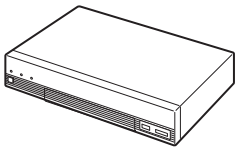
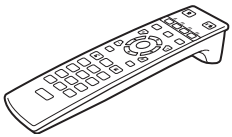
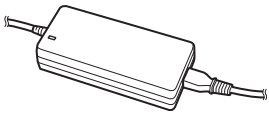
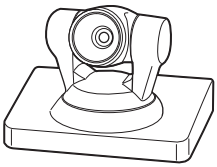
El Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80/XG80S consta de los componentes básicos del sistema para una comunicación básica y equipos opcionales para mejorar la comunicación.

Componentes básicos del sistema

Nota

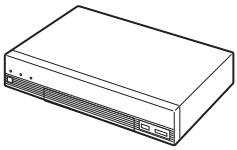
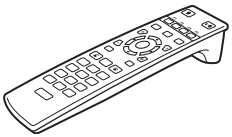
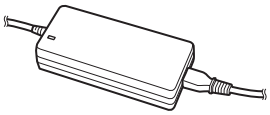
Este manual explica el funcionamiento del sistema utilizando el paquete del Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80 (que incluye la cámara HD PCSA-CXG80 y dos micrófonos PCS-A1), así como el Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S sin cámara ni micrófonos.

Componentes del embalaje del PCS-XG80

Unidad	Descripción
Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S 	Contiene el códec de vídeo, códec de audio, cancelador de eco, interfaces de red y controlador del sistema.
Mando a distancia PCS-RF1 	Se utiliza para accionar a distancia el Sistema de comunicación visual HD. Antes de utilizarlo, se debe emparejar con el sistema de comunicación o la cámara HD.
Adaptador de CA VGP-AC19V15 	Suministra alimentación al sistema de comunicación.
Cámara HD PCSA-CXG80 	Cámara para filmar imágenes de alta definición.

Unidad	Descripción
Micrófono PCS-A1	Micrófono omnidireccional que capta el sonido de cualquier dirección, lo que permite a los participantes hablar desde cualquier ubicación. Se recomienda utilizarlo en un entorno sin ruidos (se suministran dos unidades).

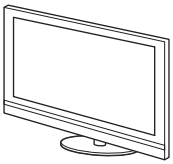
Componentes del embalaje del PCS-XG80S

Unidad	Descripción
Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S 	Contiene el códec de vídeo, códec de audio, cancelador de eco, interfaces de red y controlador del sistema.
Mando a distancia PCS-RF1 	Se utiliza para accionar a distancia el Sistema de comunicación visual HD. Antes de utilizarlo, se debe emparejar con el sistema de comunicación o la cámara HD.
Adaptador de CA VGP-AC19V15 	Suministra alimentación al sistema de comunicación.

Equipos opcionales

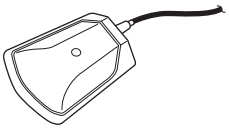
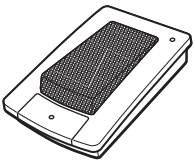
Monitor de TV

Se necesita un TV o un proyector, etc., para monitorizar las imágenes del sistema.

Unidad	Descripción
TV, proyector, etc. 	Se utiliza como monitor y altavoces. Cuando se conecta el monitor de TV al conector HDMI del sistema de comunicación, pueden verse las imágenes de alta definición.

Equipos opcionales diseñados especialmente para su uso con el sistema PCS-XG80/XG80S

Los dispositivos opcionales siguientes se utilizan para mejorar la videoconferencia.

Unidad	Descripción
Unidad RDSI PCSA-B384S 	Se utiliza para la conexión a una línea RDSI. Hasta tres líneas RDSI; canales 6B utilizables.
Unidad RDSI PCSA-B768S 	Se utiliza para la conexión a una línea RDSI. Hasta seis líneas RDSI; canales 12B utilizables.
Micrófono PCSA-A3 	Micrófono unidireccional. Se recomienda cuando se desea captar la voz de un conferenciante dirigido hacia el micrófono.
Micrófono PCSA-A7 	Micrófonos direccionales que presentan una gran calidad de sonido y un cancelador de eco monoaural incorporado. (Los micrófonos disponibles en el mercado son juegos de 4 unidades.) Se pueden conectar varios micrófonos PCSA-A7 en cascada sin que se reduzca la calidad del sonido. Se recomienda cuando se necesitan varios micrófonos.
Software de conexión de datos HD PCSA-DSG80	Software necesario para la transmisión simultánea de imágenes de vídeo y ordenador mediante la conexión de un ordenador.
Software MCU HD PCSA-MCG80	Software necesario para realizar conexiones multipunto a través de una LAN y/o una línea RDSI.

Cable

Utilice el siguiente cable para conectar un dispositivo al sistema.

Cable	Nº de pieza	Número
Cable HDMI de 3 m (9,8 pies)	1-835-440-1x	1

Cable HDMI

Configuración del sistema

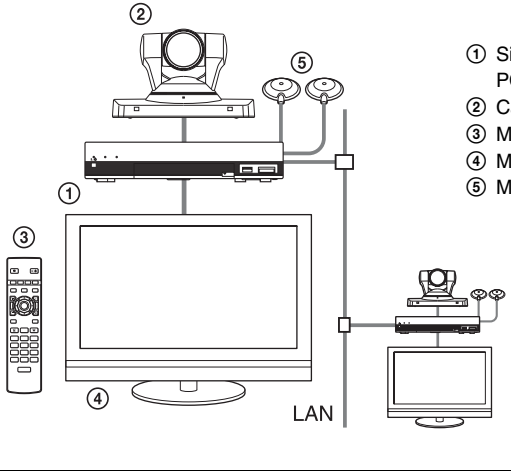
El Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80/XG80S dispone de varias configuraciones, mediante el uso de los componentes básicos y los equipos opcionales. En esta sección se describen las posibilidades y el equipo necesario para algunos ejemplos de configuración típicos.

Configuración del sistema a través de una LAN

Permite:

- Establecer una comunicación visual HD punto a punto a través de una LAN.
- Recoger el sonido en estéreo utilizando dos micrófonos conectados al sistema.

Configuración del sistema



① Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S
② Cámara HD PCSA-CXG80
③ Mando a distancia PCS-RF1
④ Monitor de TV (no suministrado)
⑤ Micrófonos PCS-A1

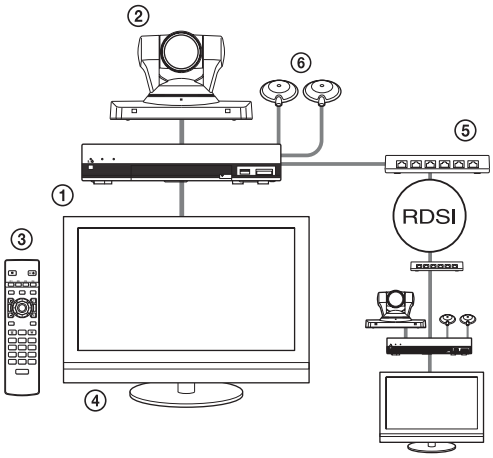
Configuración del sistema a través de una RDSI

Se necesita una conexión RDSI para utilizar las unidades RDSI PCSA-B384S o PCSA-B768S diseñadas especialmente para su uso con este sistema.

Permite:

- Establecer una comunicación visual HD punto a punto a través de una RDSI.
- Recoger el sonido en estéreo utilizando dos micrófonos conectados al sistema.
- Mantener una comunicación visual HD con transmisión a alta velocidad y con la máxima calidad de imagen, conectando hasta un máximo de tres líneas RDSI (cuando se utiliza el sistema PCSA-B384S) o un máximo de seis líneas RDSI (cuando se utiliza el PCSA-B768S).

Configuración del sistema



① Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S
② Cámara HD PCSA-CXG80
③ Mando a distancia PCS-RF1
④ Monitor de TV (no suministrado)
⑤ Unidad RDSI PCSA-B384S o PCSA-B768S (no suministrada)
⑥ Micrófonos PCS-A1

El diagrama muestra la configuración del sistema con la unidad RDSI PCSA-B768S.

Acerca del número de líneas RDSI y canales B (portadores)

A una unidad RDSI PCS-XG80/XG80S se pueden conectar hasta un máximo de tres líneas RDSI (canales 6B) con la unidad RDSI PCSA-B384S o hasta seis líneas RDSI (canales 12B) con la unidad RDSI PCSA-B768S. Cuantos más canales utilice para una única comunicación, mayores velocidades y mayor calidad de imagen se pueden obtener para la comunicación de red.

Nota

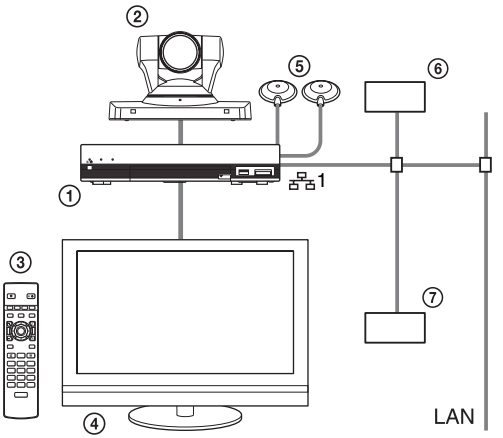
Cuando se conecte a la unidad RDSI, utilice los puertos en orden ascendente.
Sí: 1, 2, 3…
No: 1, 6, 5…

Configuración del sistema a través de un SIP

Permite:

- Establecer una comunicación visual HD con un teléfono IP, etc. mediante SIP.
- Recoger el sonido en estéreo utilizando dos micrófonos conectados al sistema.

Configuración del sistema



① Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S
② Cámara HD PCSA-CXG80
③ Mando a distancia PCS-RF1
④ Monitor de TV (no suministrado)
⑤ Micrófonos PCS-A1
⑥ Servidor SIP
⑦ Teléfono IP, etc.

Nota

Utilice el conector 1 (LAN1) en el sistema de comunicación cuando conecte el sistema a través de un SIP. La conexión a un servidor SIP a través del conector 2 (LAN2) no está disponible.

Configuración del sistema mediante dos conexiones LAN

Permite:

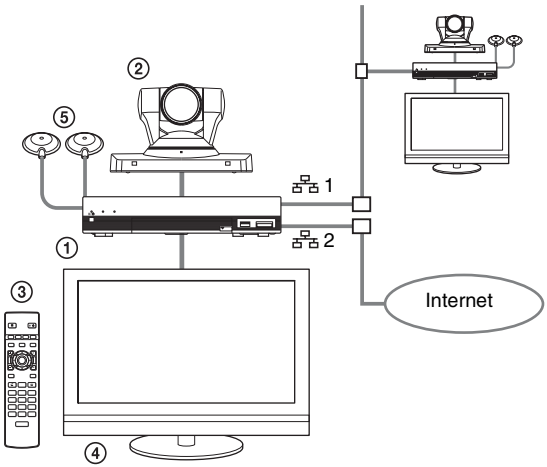
Conectar el sistema a dos redes utilizando los conectores 1 (LAN1) y 2 (LAN2). Puede utilizar el conector 1 para conectar una red privada de la empresa y el conector 2 para realizar una conexión con una intranet externa a la empresa.

Nota

Si el sistema está conectado a una LAN con el conector 2, algunas de las funciones de intranet/internet del sistema, como la conexión de un servidor SIP, la conexión de un gatekeeper, el acceso Telnet y el acceso a web, no están disponibles. Si el sistema está conectado a una LAN, utilice el conector 1.

Para obtener más información, consulte "Restricciones de uso de LAN2" en la página 94.

Configuración del sistema



① Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S
② Cámara HD PCSA-CXG80
③ Mando a distancia PCS-RF1
④ Monitor de TV (no suministrado)
⑤ Micrófonos PCS-A1

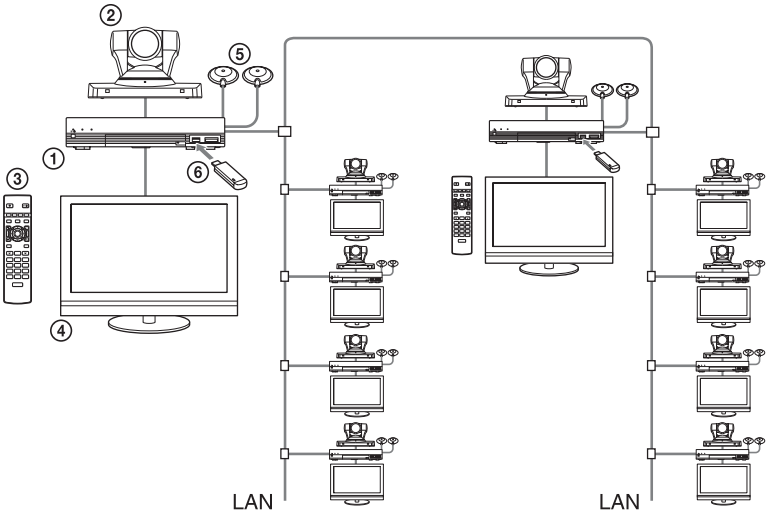
Configuración del sistema a través de una LAN para la Conexión multipunto

Es necesario instalar el software MCU HD PCSA-MCG80.

Permite:

Establecer una comunicación visual HD multipunto entre un máximo de diez ubicaciones a través de una LAN.

Configuración del sistema



① Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S
② Cámara HD PCSA-CXG80
③ Mando a distancia PCS-RF1
④ Monitor de TV (no suministrado)
⑤ Micrófonos PCS-A1
⑥ Software MCU HD PCSA-MCG80 (no suministrado)

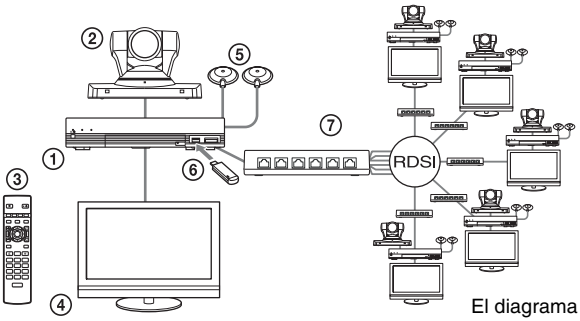
Configuración del sistema a través de una RDSI para la Conexión multipunto

Es necesario conectar las unidades RDSI PCSA-B384S o PCSA-B768S opcionales especialmente diseñadas para su uso con este sistema, e instalar el software MCU HD PCSA-MCG80 opcional.

Permite:

Establecer una comunicación visual HD multipunto entre un máximo de seis ubicaciones a través de una RDSI.

Configuración del sistema



El diagrama muestra la configuración del sistema con la unidad RDSI PCSA-B768S.

① Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S
② Cámara HD PCSA-CXG80
③ Mando a distancia PCS-RF1
④ Monitor de TV (no suministrado)
⑤ Micrófonos PCS-A1
⑥ Software MCU HD PCSA-MCG80 (no suministrado)
⑦ Unidad RDSI PCSA-B384S (no suministrada) o PCSA-B768S (no suministrada)

Configuración del sistema a través de una LAN y una RDSI para la Conexión multipunto

Si se instala el software MCU HD PCSA-MCG80 en dos Sistemas de comunicación visual HD se puede realizar la conexión a un máximo de diez ubicaciones a través de una combinación de conexiones LAN y RDSI.

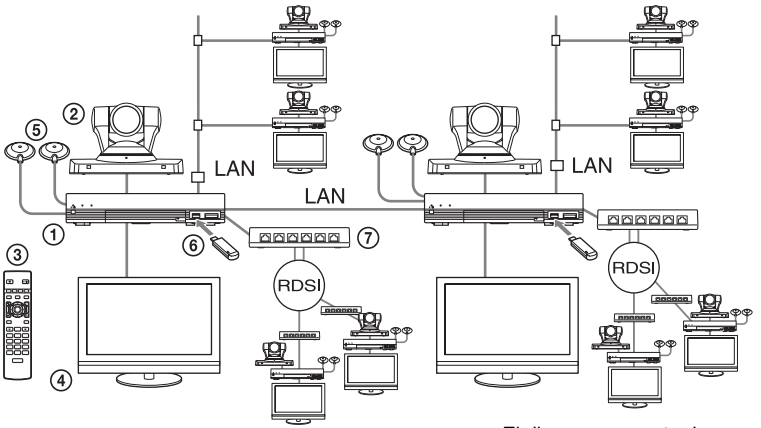
Permite:

Establecer una comunicación visual HD multipunto entre un máximo de diez ubicaciones a través de conexiones LAN y RDSI.

Nota

Asegúrese de conectar dos sistemas de comunicaciones con el software MCU HD instalado a través de una LAN.

Configuración del sistema



El diagrama muestra la configuración del sistema con la unidad RDSI PCSA-B768S.

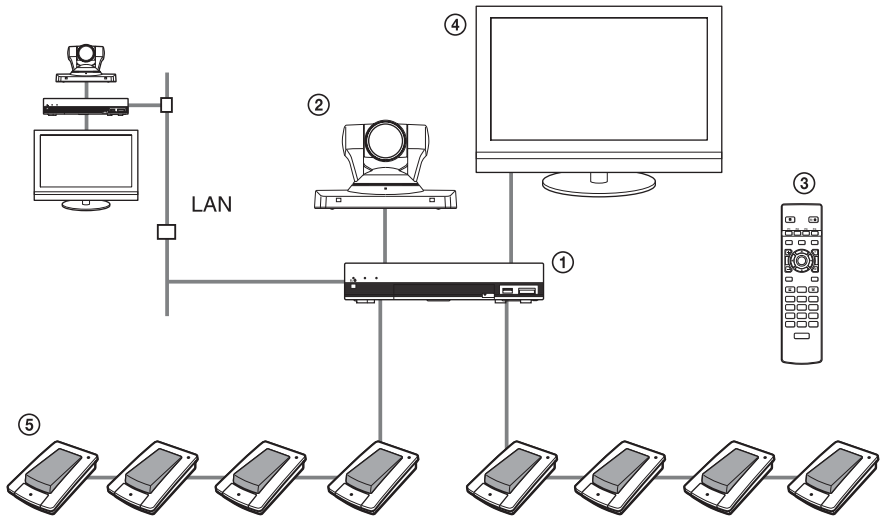
① Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S
② Cámara HD PCSA-CXG80
③ Mando a distancia PCS-RF1
④ Monitor de TV (no suministrado)
⑤ Micrófonos PCS-A1
⑥ Software MCU HD PCSA-MCG80 (no suministrado)
⑦ Unidad RDSI PCSA-B384S (no suministrada) o PCSA-B768S (no suministrada)

Configuración del sistema utilizando micrófonos PCSA-A7

Permite:

- Conectar hasta 40 micrófonos PCSA-A7 a un conector de micrófono utilizando una conexión en cascada. Puesto que los micrófonos PCSA-A7 proporcionan una excelente calidad de sonido y se pueden conectar en cascada sin que se reduzca la calidad del sonido, son adecuados para la comunicación visual HD con un gran número de participantes.
- Conectar micrófonos adicionales durante la comunicación.

Configuración del sistema



① Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S
② Cámara HD PCSA-CXG80
③ Mando a distancia PCS-RF1
④ Monitor de TV (no suministrado)
⑤ Micrófono PCSA-A7 (PCSA-A7P4: conjunto de 4 unidades × 2; no suministrado)

Notas

- Coloque los micrófonos a unos 50 cm (1,6 pies) de distancia de los participantes.
- Cuando utilice altavoces, no los coloque delante de los micrófonos.
- El micrófono PCSA-A7 es monoaural y no puede captar el sonido en estéreo.

Para obtener más información sobre los micrófonos PCSA-A7, consulte "Uso de los micrófonos PCSA-A7" en la página 168.

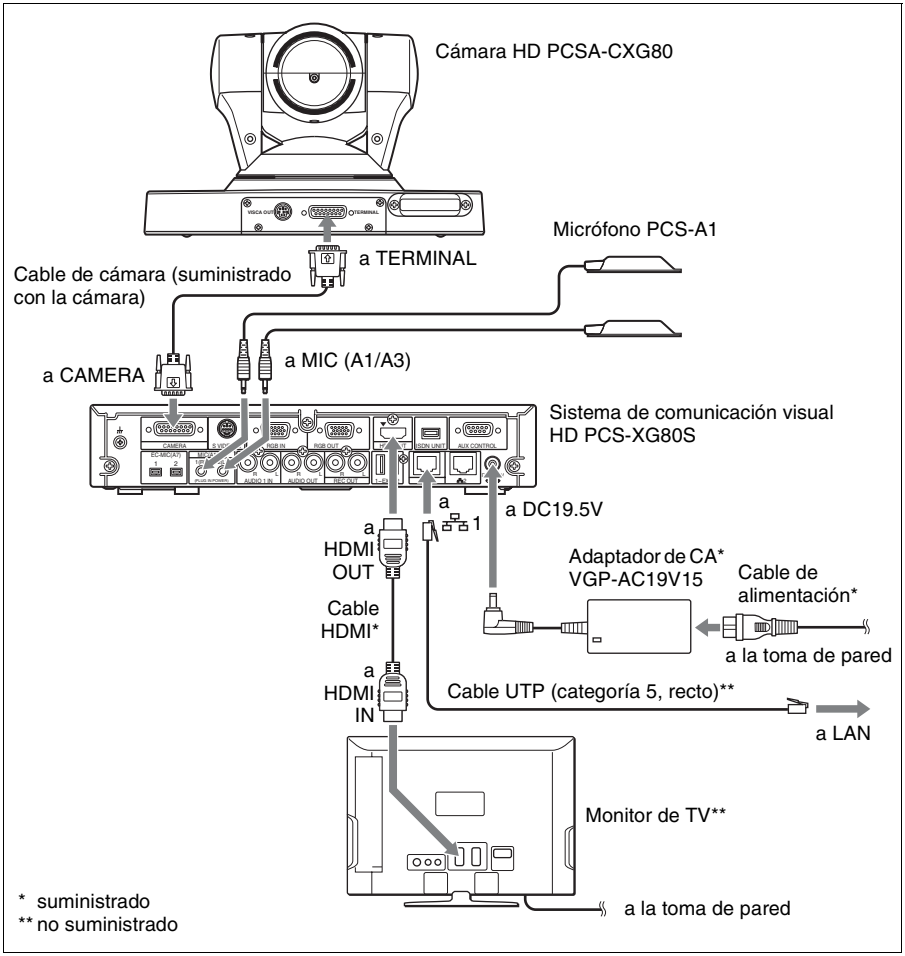
Conexiones del sistema

Esta sección describe las conexiones características del sistema.

Notas

- Asegúrese de desactivar el suministro de alimentación de todos los equipos antes de realizar cualquier conexión.
- No enchufe ni desenchufe el cable de la cámara, el cable de interfaz ni la tableta digitalizadora con la alimentación conectada. Si lo hace, la cámara, el sistema de comunicación o la unidad RDSI pueden resultar dañados.
- Por motivos de seguridad, no conecte el conector 100BASE-TX/10BASE-T a una red que suministre una tensión excesiva a través del conector 100BASE-TX/10BASE-T.
- **Cuando se conecta una cámara o una unidad RDSI por primera vez**, es posible que el sistema de comunicación actualice automáticamente el software del equipo conectado. Actualice el software tal como se indica en el mensaje que aparece en la pantalla del monitor. Durante la actualización no apague el sistema de comunicación ni desconecte el cable. Si lo hace, puede provocar una avería en el sistema.

Conexión del sistema a través de una LAN



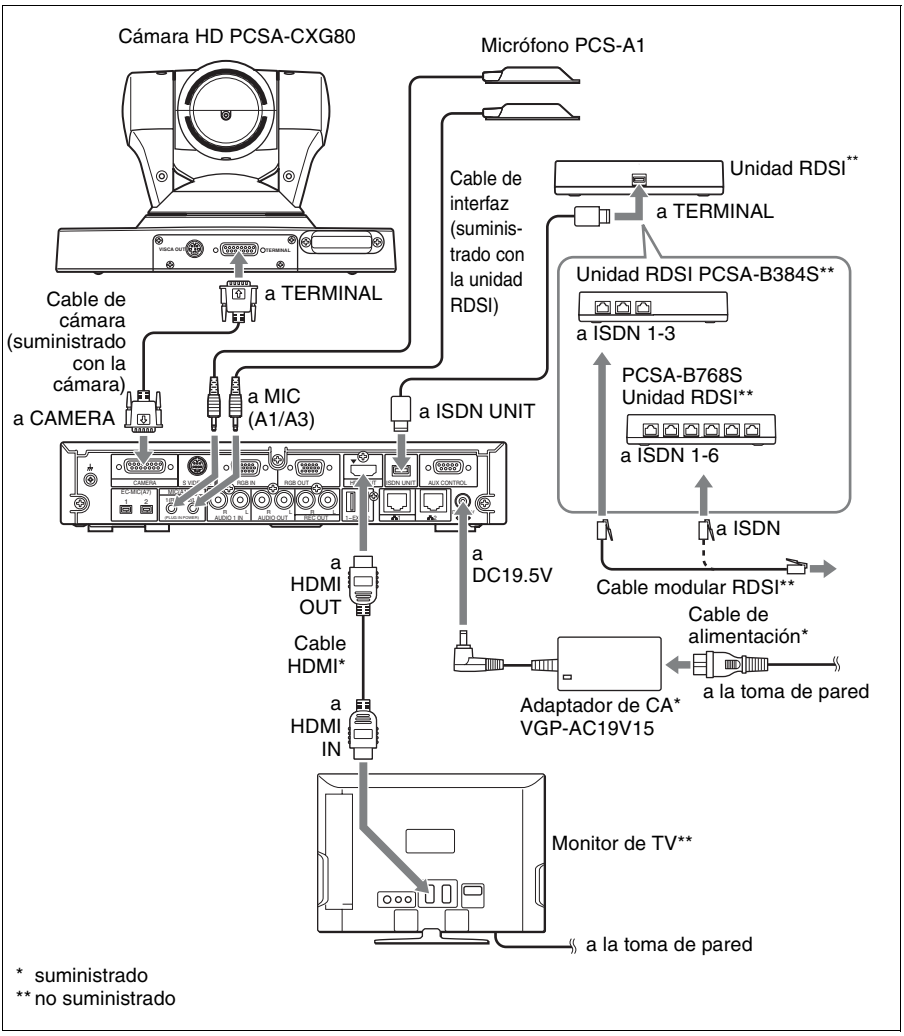
Notas

- Por norma general, conecte el cable UTP al conector 1 (LAN1) (indicado en color verde). Si el cable UTP se conecta al conector 2 (LAN2), algunas funciones del sistema pueden verse restringidas.

  Para obtener más información, consulte "Restricciones de uso de LAN2" en la página 94.

- La toma REC OUT se utiliza para efectuar la grabación de audio de una comunicación. No se utiliza durante la comunicación normal.

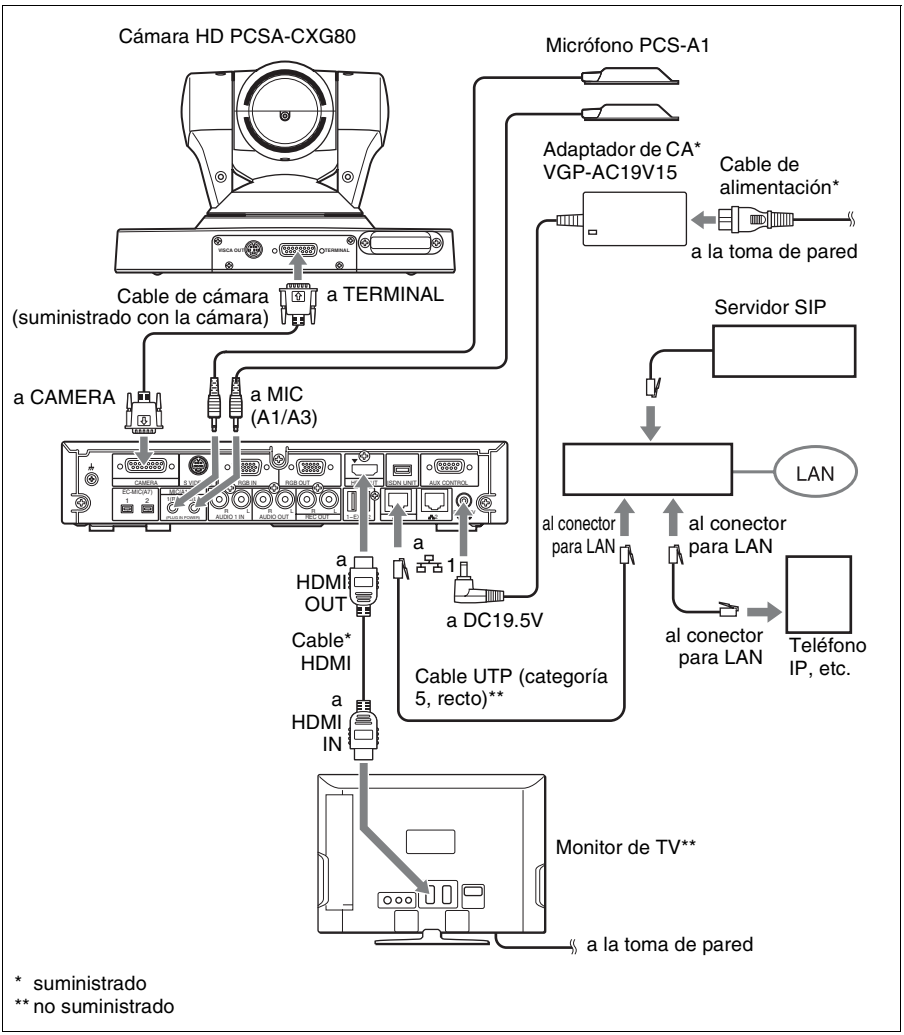
Conexión del sistema a través de una RDSI



Nota

La toma REC OUT se utiliza para efectuar la grabación de audio de una comunicación. No se utiliza durante conferencias estándar.

Conexión del sistema a través de un SIP



Notas

- Por norma general, conecte el cable UTP al conector 品 1 (LAN1) (indicado en color verde). Si el cable UTP se conecta al conector 品 2 (LAN2), algunas funciones del sistema pueden verse restringidas.

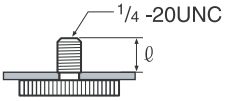
  Para obtener más información, consulte "Restricciones de uso de LAN2" en la página 94.

- La toma REC OUT se utiliza para efectuar la grabación de audio de una comunicación. No se utiliza durante la comunicación normal.

Colocación de la cámara HD PCSA-CXG80 en un trípode

Colocación de la cámara en un trípode

Acople el trípode al orificio roscado situado en la parte inferior de la cámara y destinado para la instalación del trípode.
El trípode debe colocarse en una superficie plana y apretarse bien con la mano.
Utilice trípodes cuyos tornillos de ajuste tengan las siguientes especificaciones.



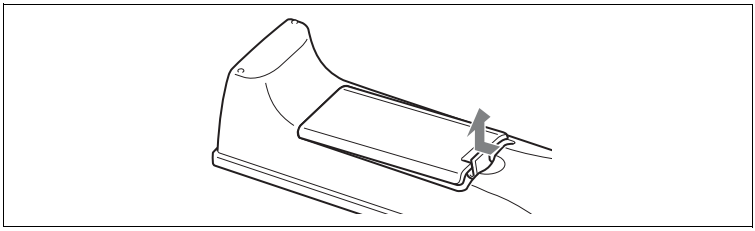
ℓ = 4,5 a 6 mm
ℓ = 0,18 a 0,24 pulgadas

Preparación del sistema

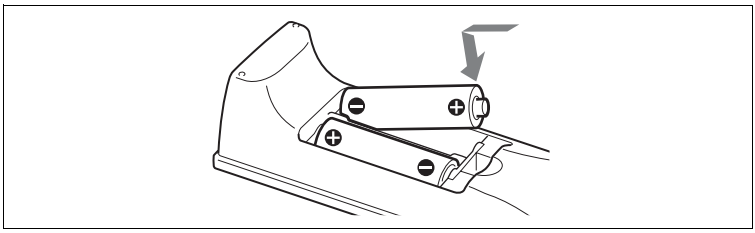
Colocación de las pilas en el mando a distancia

La mayor parte de las operaciones del Sistema de comunicación visual HD se pueden controlar mediante el mando a distancia suministrado.

1 Retire la tapa del compartimento de las pilas.



2 Inserte dos pilas AA (R6) (suministradas) en el compartimento de las pilas, teniendo en cuenta la polaridad.



3 Vuelva a colocar la tapa.

Nota

Asegúrese de insertar primero el lado ⊖ de las pilas. Si intenta insertar primero y a la fuerza el lado ⊕, se puede dañar la película aislante que recubre la pila y provocar un cortocircuito.

Duración de las pilas

Cuando las pilas están agotadas, el indicador LED no se ilumina al pulsar cualquier botón y el mando a distancia no funciona correctamente. Sustituya las dos pilas por otras nuevas.

Observaciones sobre las pilas

A fin de evitar daños por posibles fugas o corrosión de las pilas, tenga en cuenta lo siguiente:

- Asegúrese de insertar las pilas con las polaridades en la dirección correcta.
- No mezcle las pilas nuevas con las viejas, ni tampoco distintos tipos de pilas.
- No intente cargar las pilas.

- Si no tiene intención de utilizar el mando a distancia durante un período de tiempo prolongado, retire las pilas.
- Si se produce una fuga de las pilas, limpie el compartimento de las pilas y sustitúyalas por otras nuevas.

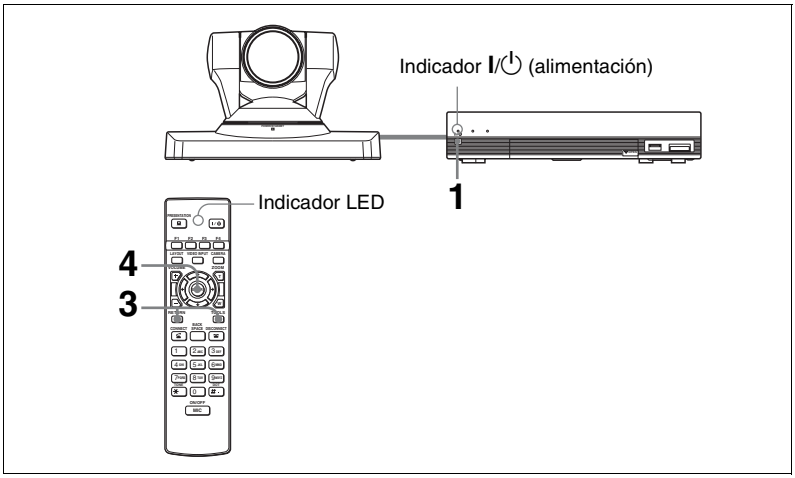
Programación del mando a distancia para accionar la cámara

El mando a distancia suministrado controla el Sistema de comunicación visual HD utilizando la frecuencia de radio de 2,4 GHz. El mando a distancia y el sistema de comunicación están emparejados para evitar interferencia de otros mandos a distancia y sistemas.
El emparejamiento entre el mando a distancia y el sistema de comunicación está programado en fábrica. Si el sistema de comunicación se instala en un lugar resguardado, como debajo de una mesa o en un bastidor, es posible que no se pueda controlar mediante el mando a distancia, en función de las condiciones de la recepción de radiofrecuencia. En este caso, empareje la cámara HD PCSA-CXG80 con el mando a distancia.

Nota

Al realizar el procedimiento de emparejamiento, asegúrese de apagar otros sistemas de comunicación visual HD o cámaras HD situados en las proximidades y que no se quieran emparejar. Si hay varios dispositivos encendidos, el mando a distancia podría emparejarse con otro dispositivo distinto al previsto.

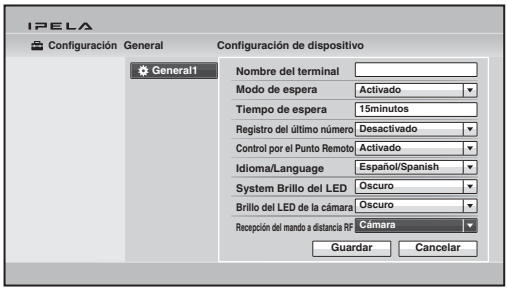
Emparejamiento de la cámara con el mando a distancia



1 Pulse el interruptor **I**/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación para encenderlo.

El indicador **I**/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación parpadea. El indicador se iluminará en verde al encenderse el sistema de comunicación.

2 Ajuste “Recepción del mando a distancia RF” en “Cámara” en el menú de configuración General.



Para obtener más información, consulte “Recepción del mando a distancia RF” en la página Configuración de dispositivo del menú de configuración General en la página 79.

Para más información sobre el funcionamiento de los menús, consulte “Acceso al menú Configuración” en la página 55.

3 En el periodo de tres minutos posterior al encendido del sistema de comunicación, coloque el mando a distancia más cerca del receptor de RF de la parte posterior de la cámara y pulse los botones RETURN y TOOLS simultáneamente.

El mando a distancia y la cámara entran en modo de emparejamiento y el indicador LED del mando a distancia parpadea rápidamente.

4 Pulse el botón ENTER del mando a distancia.

Si el indicador LED del mando a distancia parpadea más lentamente, el emparejamiento de las unidades ha sido correcto.

El emparejamiento entre el sistema de comunicación y el mando a distancia se desactiva.

Si el emparejamiento no se realiza correctamente

El indicador LED del mando a distancia continúa parpadeando rápidamente. En este caso, vuelva a pulsar el botón ENTER del mando a distancia.

Para cancelar el emparejamiento

Pulse el interruptor **I**/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación.

Notas

- Si el indicador LED no parpadea cuando se pulsa cualquier botón del mando a distancia, es posible que las pilas estén agotadas. Sustituya las dos pilas por otras nuevas.
- Una vez establecido el emparejamiento entre las unidades, no se borrará aunque se sustituyan las pilas.
- El alcance es de 10 m (32,8 pies). Dependiendo de las circunstancias, es posible lograr un mayor alcance.

Repetición del emparejamiento del sistema de comunicación con el mando a distancia

Siga el procedimiento indicado a continuación para liberar el emparejamiento con la cámara y volver a realizar el emparejamiento con el sistema.

1 Encienda el sistema de comunicación.

2 Ajuste “Recepción del mando a distancia RF” en “System” en la página Configuración de dispositivo del menú de configuración General (página 79).

3 En el periodo de tres minutos posterior al encendido, acerque el mando a distancia al sistema de comunicación y pulse los botones RETURN y TOOLS simultáneamente.

El indicador LED parpadea rápidamente.

4 Pulse el botón ENTER del mando a distancia.

Si el indicador LED parpadea más lentamente, el emparejamiento entre las unidades ha sido correcto.

Encendido/apagado del sistema

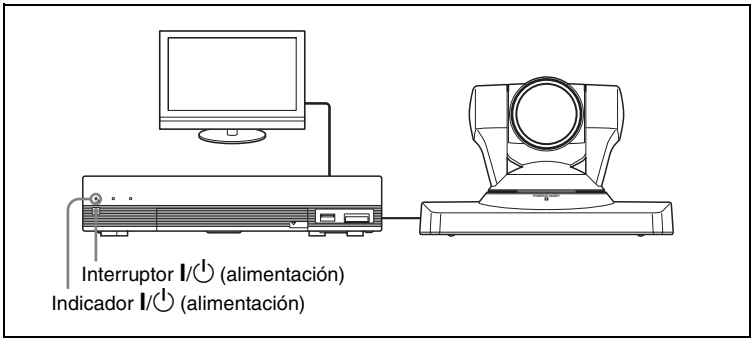
Esta sección describe cómo encender o apagar el sistema de comunicación.

Encendido

1 Encienda el monitor de TV.

2 Encienda cualquier otro equipo que se vaya a utilizar para esta conexión.

3 Pulse el interruptor **I**/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación para encenderlo.



El indicador **I**/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación parpadea. El indicador se iluminará en verde al encenderse el sistema de comunicación.

Aparecerá el menú Inicio en la pantalla del monitor y la imagen captada por la cámara local también aparecerá en el menú Inicio.

Menú Inicio

Para obtener más información sobre el menú Inicio, consulte la "Identificación del menú Inicio" en la página 42.

Notas

- Una vez conectada la alimentación, la cámara se mueve automáticamente para efectuar algunas pruebas. Tenga cuidado de no pillarse ningún dedo.
- Si impide de forma forzada el movimiento de la cámara, es posible que ésta se detenga y que no emita imágenes. En ese caso, apague el sistema y vuelva a encenderlo.
- Al conectar la alimentación del sistema de comunicación por primera vez tras la instalación, aparece el asistente de configuración una vez completada la autodiagnosis. Configure el sistema siguiendo las indicaciones del asistente.

  Para la configuración mediante el asistente, consulte "Configuración del sistema inmediatamente después de la instalación — Asistente de configuración inicial" en la página 39.

- Cuando se utiliza por primera vez con un dispositivo opcional especialmente diseñado para su uso con este sistema, como por ejemplo la cámara y la unidad RDSI, el sistema de comunicación puede actualizar automáticamente el software del dispositivo conectado. Actualice el software tal como se indica en el mensaje que aparece en la pantalla del monitor. Durante la actualización no apague el sistema de comunicación ni desconecte el cable. Si lo hace, puede provocar una avería en el sistema. Asimismo, se pueden producir fallos de funcionamiento cuando se ha desconectado la alimentación del sistema accidentalmente, por ejemplo un corte del suministro eléctrico, mientras se realizaba la actualización. Si no se restablece la conexión de la cámara, la unidad RDSI, etc. con el sistema de comunicación, ni siquiera una vez que se ha recuperado la alimentación del sistema, consulte a un distribuidor de Sony.
- Se pueden comprobar las versiones del sistema de comunicación, los equipos dedicados opcionales conectados y el software de aplicación instalado utilizando el menú Estado de la máquina.

  Para obtener más información sobre el menú Estado de la máquina, consulte la página 89.

Función de modo de espera

A fin de ahorrar energía, el sistema de comunicación pasará a modo de espera si no se utiliza durante un periodo de tiempo determinado. Cuando el sistema de comunicación se encuentra en modo de espera, el indicador **I/**⏻ se ilumina en color naranja.
Es posible encender el sistema de comunicación con cualquier botón del mando a distancia si el sistema se encuentra en modo de espera.
Si el sistema de comunicación recibe una llamada, se desactiva inmediatamente el modo de espera.

Ajuste del Sistema de comunicación visual HD para el modo de espera

1 Haga que aparezca el menú Inicio en la pantalla del monitor y, a continuación, pulse el botón I/⏻ del mando a distancia.

Aparece el mensaje “Desactivar alimentación?” en la pantalla del monitor.

2 Pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar OK y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Se puede pulsar el botón I/⏻ del mando a distancia.

El sistema de comunicación pasa a modo de espera y el indicador I/⏻ del sistema de comunicación se ilumina en naranja.

Anulación del ajuste del sistema para modo de espera

Seleccione “Cancelar” con el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia y, a continuación, pulse el botón ENTER del paso 2 anterior.

Desactivación del modo de espera

Pulse cualquier botón del mando a distancia.

Determinación del tiempo de espera

Se puede determinar cuánto tiempo permanecerá el sistema encendido antes de pasar a modo de espera (entre 1 y 99 minutos), mediante “Tiempo de espera” en la página Configuración de dispositivo del menú de configuración General. Si no se desea que el sistema pase a modo de espera, ajuste “Modo de espera” en “Desactivado”.

Para obtener información sobre los ajustes, consulte “Tiempo de espera” y “Modo de espera” en el menú de configuración General en la página 78.

Apagado

1 Pulse el interruptor I/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación.

Aparece el mensaje “Desactivar alimentación?” en la pantalla del monitor.

2 Pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Desconectar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.

También se puede apagar el sistema pulsando el botón I/⏻ (alimentación) del mando a distancia.

El sistema se apaga.

3 Desconecte la alimentación del resto del equipo utilizado para la comunicación.

Notas

- Apague el interruptor de alimentación del sistema de comunicación cuando no se vaya a utilizar el sistema durante un periodo de tiempo prolongado. Cuando el interruptor de alimentación se encuentra apagado, no se pueden recibir las llamadas de una ubicación remota.
- Asegúrese de desenchufar el cable de alimentación después de apagar completamente el sistema.
- Si el sistema permanece desenchufado durante 10 días o más, es posible que el ajuste del reloj del sistema se restablezca. En este caso, vuelva a ajustar la fecha y la hora en la página Ajuste del reloj del menú de configuración General.

Ajuste del volumen en el monitor de TV

El proceso de ajuste de volumen durante la configuración del sistema es diferente del proceso de ajuste de volumen durante la comunicación. Ajuste el volumen en el monitor de TV durante la configuración del sistema y ajuste el volumen en el sistema de comunicación mientras se encuentra en comunicación.

Ajuste del volumen durante la configuración

Antes de ajustar el volumen en el monitor de TV, ajuste el volumen del sistema de comunicación en la posición correcta.

1 Pulse los botones VOLUME +/– del mando a distancia para ajustar el nivel de volumen en la barra de ajuste que aparece en la pantalla hasta su posición central.

2 Ajuste el volumen del monitor de TV para poder oír correctamente la locución de la ubicación remota.

Nota

No active la función de sonido envolvente del televisor ya que puede hacer que el cancelador de eco del sistema de comunicación no funcione correctamente y emita sonidos extraños.

Ajuste del volumen durante la comunicación

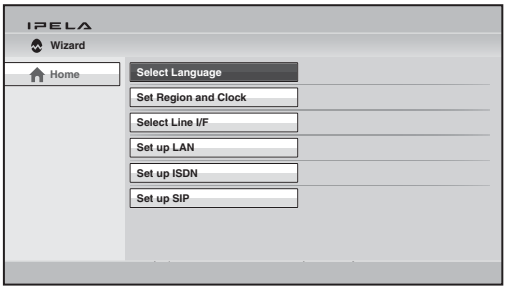
Durante la comunicación, pulse los botones VOLUME +/– del mando a distancia para ajustar el volumen del sistema de comunicación.

Configuración del sistema inmediatamente después de la instalación — Asistente de configuración inicial

Cuando se enciende el sistema de comunicación por primera vez tras su instalación, y una vez completada la autodiagnosis, aparece el asistente de configuración en la pantalla del monitor. Utilice el mando a distancia para registrar los datos de su sistema local en el asistente de configuración.

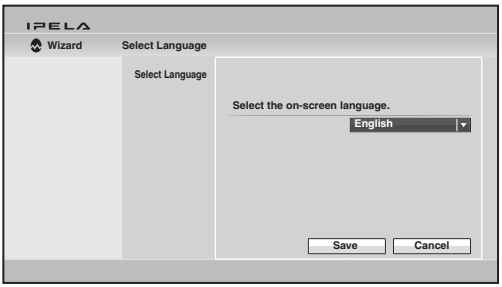
Notas

- Más adelante se pueden modificar los ajustes realizados con el asistente de configuración, mediante los menús de Configuración.
- El asistente de configuración también aparecerá al instalar posteriormente en su sistema la unidad RDSI PCSA-B384S o PCSA-B768S. Vuelva a realizar la configuración.



Selección del idioma en pantalla

1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Select Language” en el asistente de configuración y, a continuación, pulse el botón ENTER.



2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el idioma que desea utilizar para los menús y mensajes en pantalla.

Se puede elegir entre inglés, francés, alemán, japonés, español, italiano, chino simplificado, portugués, chino tradicional, coreano, holandés, danés, sueco, finlandés, polaco, ruso, árabe, tailandés, turco, noruego, galés, Checo y Húngaro.

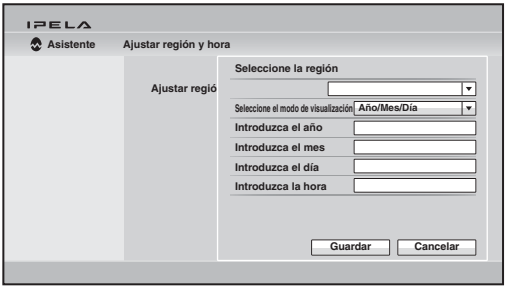
3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Save" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece de nuevo el asistente de configuración.

Ajuste de la región y del reloj

1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Ajustar región y hora" en el asistente de configuración y, a continuación, pulse el botón ENTER.

2 Ajuste las opciones de la región y del reloj.



Seleccione la región.: Seleccione el país o región en el que se utiliza el sistema.

Seleccione el modo de visualización.: Seleccione el modo de visualización del año, el mes y el día.

Introduzca el año., Introduzca el mes., Introduzca el día., Introduzca la hora.: Introduzca la fecha y la hora mediante los botones numéricos del mando a distancia.

Para el procedimiento de introducción de los números con el mando a distancia, consulte "Introducción de caracteres con el mando a distancia" en la página 52.

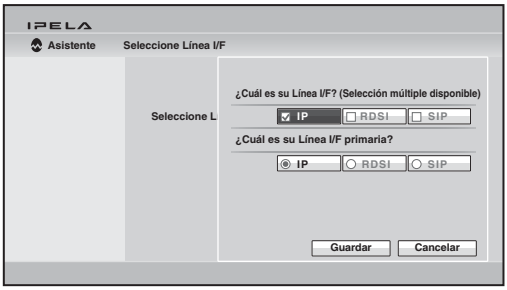
3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Guardar" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece de nuevo el asistente de configuración.

Selección de la interfaz de línea

1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Seleccione Línea I/F" en el asistente de configuración y, a continuación, pulse el botón ENTER.

2 Seleccione la interfaz de línea que desea utilizar.



¿Cuál es su Línea I/F?: Seleccione entre IP, RDSI y SIP.
¿Cuál es su Línea I/F primaria?: Si selecciona dos o más interfaces con "¿Cuál es su Línea I/F?", seleccione la interfaz que más utiliza. Se puede seleccionar entre IP, RDSI y SIP.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Guardar" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece de nuevo el asistente de configuración.

Configuración de una conexión LAN

Seleccione "Configure LAN" en el asistente de configuración y configure una conexión LAN.

Configuración de una línea RDSI

Seleccione "Configure RDSI" en el asistente de configuración y configure una conexión de línea RDSI.

Configuración de un SIP

Seleccione "Configure SIP" en el asistente de configuración y configure una conexión SIP.

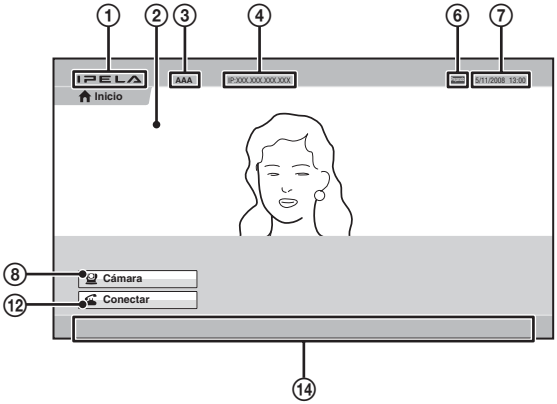
Uso de los menús

El Sistema de comunicación visual HD utiliza los menús en pantalla para realizar los distintos ajustes y configuraciones. Esta sección explica cómo ajustar o configurar las opciones de los menús y ofrece una breve introducción a los menús.

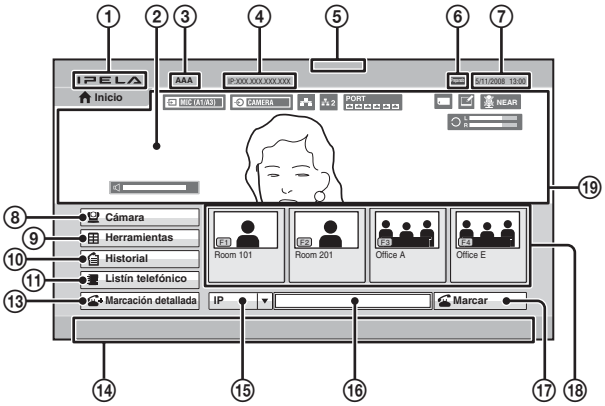
Identificación del menú Inicio

El menú Inicio aparece en la pantalla del monitor cuando el sistema está encendido y no se ha conectado a una ubicación remota. El menú Inicio muestra la imagen grabada por la cámara local, el nombre del sistema local, la fecha y la hora actuales y los botones para abrir los menús.
Se pueden seleccionar las opciones que aparecen en el menú Inicio mediante las páginas Menú Inicio 1 a Menú Inicio 3 del menú de configuración Menú Inicio.
A continuación se ofrece la descripción de las opciones que aparecen en el menú Inicio utilizando como ejemplos el menú predeterminado y el menú con todas las opciones mostradas.

Menú Inicio (predeterminado)



Menú Inicio (con todas las opciones mostradas)



① Logotipo IPELA

② Pantalla de fondo
Muestra la imagen grabada por la cámara.

③ Nombre del terminal local
Muestra el nombre del terminal local establecido en el menú.

④ Dirección IP del sistema local
Muestra la dirección IP del sistema local.
Si se modifica la configuración de "Número de pantalla" (página 80) en la página Menú Inicio 1 del menú de configuración Menú Inicio, se puede ver el nombre de usuario y el número de usuario de Gatekeeper, la dirección NAT, etc., en lugar de la dirección IP.

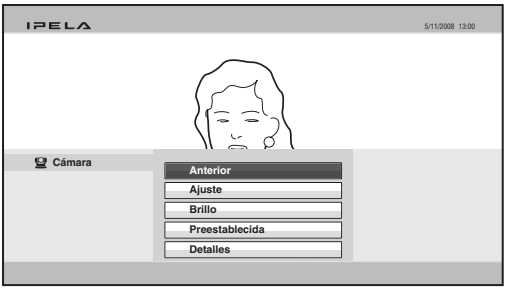
⑤ Número de línea RDSI
Muestra el número de línea RDSI del sistema local.

⑥ Estado del sistema local
Muestra el estado del terminal local.

⑦ Fecha y hora
Muestra la fecha actual y el reloj.

⑧ Botón Cámara
El menú Cámara se abre al seleccionar este botón y pulsar el botón ENTER del mando a distancia.
El menú Cámara se utiliza para ajustar el brillo o el ángulo de la cámara, o para predeterminar los ajustes de la cámara y para mover la cámara a una posición preestablecida.

Menú Cámara



Para obtener más información sobre el menú Cámara, consulte la página 135.

⑨ Botón Herramientas

El menú Herramientas se abre al seleccionar este botón y pulsar el botón ENTER del mando a distancia.
Este menú se utiliza para llevar a cabo una presentación, flujo, grabación, anotación, etc. El menú Estado de la máquina o los menús Configuración se pueden visualizar con los botones del menú Herramientas.

Menú Herramientas

Para obtener más información sobre el menú Herramientas, consulte la página 150.

Para obtener más información sobre el menú Estado de la máquina, consulte la página 89.

Para obtener más información sobre el menú Configuración, consulte la página 55.

⑩ Botón Historial

El menú Historial se abre al seleccionar este botón y pulsar el botón ENTER del mando a distancia.
Este menú se utiliza para revisar los historiales de llamadas entrantes y llamadas realizadas, o para llamar a una ubicación remota desde la lista del historial.

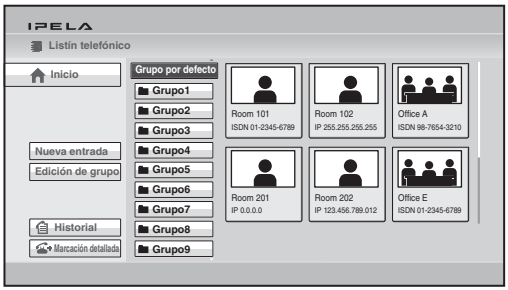
Menú Historial

Para obtener más información sobre el menú Historial, consulte la página 111.

⑪ Botón Listín telefónico

El Listín telefónico se abre al seleccionar este botón y pulsar el botón ENTER del mando a distancia.
Este menú se utiliza para registrar una ubicación remota en el Listín telefónico o para llamar a una ubicación remota registrada en el Listín telefónico.

Listín telefónico

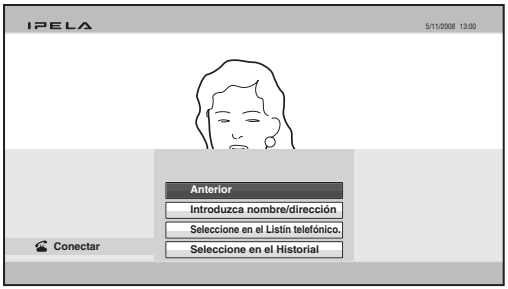


Para obtener más información sobre el Listín telefónico, consulte la página 121.

⑫ Botón Conectar

El menú Conectar se abre al seleccionar el botón “Conectar” en el menú Inicio y pulsar el botón ENTER del mando a distancia.
El menú Conectar se utiliza para llamar a una ubicación remota.

Menú Conectar

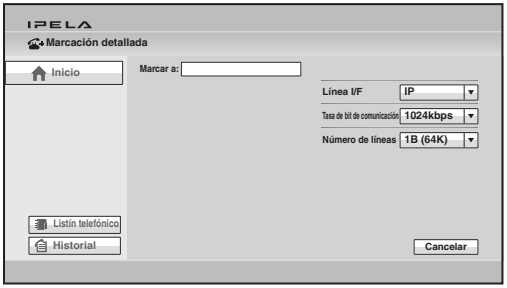


Para obtener más información, consulte “Llamada a una ubicación remota mediante el menú Conectar” en la página 106.

⑬ Botón Marcación detallada

El menú Marcación detallada se abre al seleccionar el botón Marcación detallada y pulsar el botón ENTER del mando a distancia.
Este menú se utiliza para llamar a una ubicación remota mediante la programación de los detalles de las opciones de configuración de marcación.

Menú Marcación detallada



Para obtener más información sobre el menú Marcación detallada, consulte la página 114.

⑭ Área de visualización de instrucciones

Muestra las instrucciones de funcionamiento en el menú Inicio.

⑮ Botón de selección de la interfaz de línea

Al seleccionar este botón se abre la lista desplegable de interfaces de línea. Seleccione la interfaz que desea utilizar y, a continuación, pulse el botón ENTER.

⑯ Cuadro de introducción de números

Para llamar a una ubicación remota que no está registrada en el Listín telefónico, seleccione este cuadro e introduzca la dirección IP de la ubicación, el nombre de dominio, el número de línea RDSI, etc.

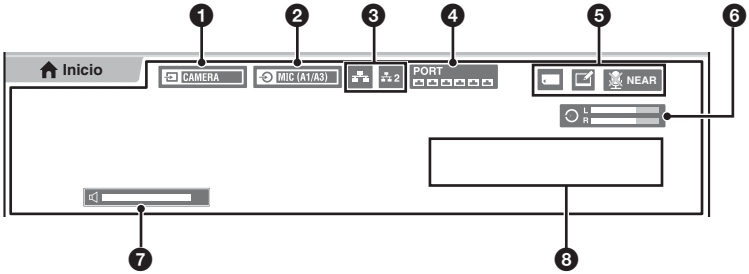
⑰ Botón Marcar

Para llamar a una ubicación remota cuyo número o dirección se ha introducido en el cuadro de introducción de números, seleccione este botón y, a continuación, pulse el botón ENTER del mando a distancia.

⑱ Botones de marcación de una sola pulsación

El menú secundario aparece al seleccionar la imagen en miniatura de la ubicación remota a la que desea llamar y pulsar el botón ENTER del mando a distancia. Con el menú secundario puede llamar a la ubicación remota.
También puede llamar a la ubicación remota asignada a los botones de marcación de una sola pulsación pulsando los botones F1 a F4 del mando a distancia.

⑲ Pantalla



❶ Entrada de vídeo

Se muestra la entrada de vídeo seleccionada en el sistema local.
La entrada de vídeo seleccionada se muestra como la etiqueta configurada en la “Etiqueta de la entrada de video” del menú de configuración Vídeo.

❷ Entrada de audio

Se muestra la entrada de audio seleccionada en el sistema local.

❸ Estado de la LAN

Se muestra el estado actual de la conexión LAN. El indicador de LAN se muestra en blanco cuando la LAN está activada y en gris cuando no lo está.

❹ Estado de la RDSI

Se muestra el estado actual de los puertos de la unidad RDSI. El indicador de los puertos se muestra en blanco cuando están activados y en gris cuando no lo están.

❺ Indicadores

Se muestran los indicadores de estado que indican que el micrófono está apagado, que se ha conectado un “Memory Stick”, que se ha conectado una tableta digitalizadora, que se está ejecutando la difusión de flujo, que se está realizando una grabación, etc.

❻ Medidor de nivel de audio

Se muestra el nivel de entrada de audio actual.

❼ Volumen

La barra del nivel de volumen se muestra de forma temporal cuando se ajusta el volumen del sistema de comunicación.

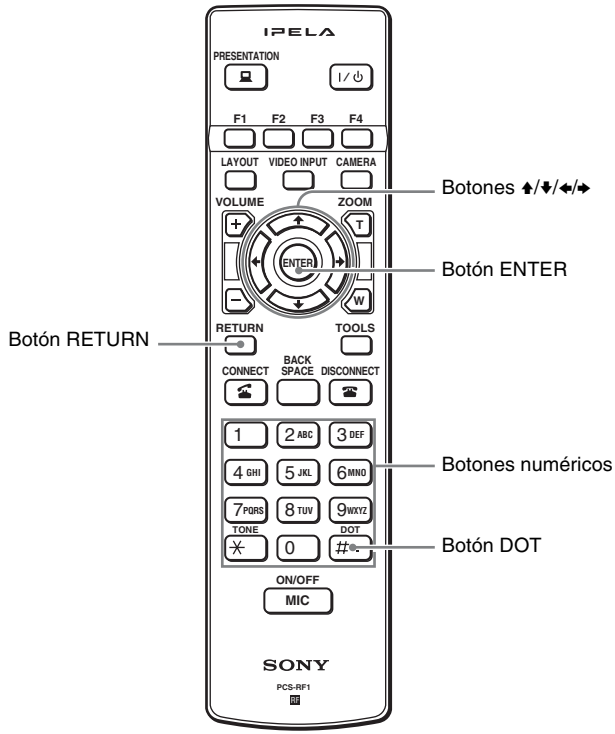
❽ Mensajes de advertencia

Si se produce una anomalía del sistema, aparece una advertencia, instrucción, etc.

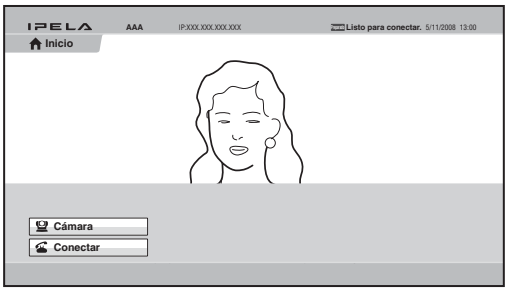
Funcionamiento mediante el menú

Para explicar el funcionamiento básico mediante los menús, se toma como ejemplo el ajuste manual del brillo incluido en el menú Cámara.

Botones utilizados para las operaciones de menú

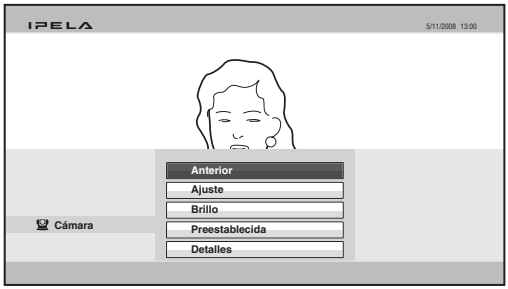


1 Acceda al menú Inicio.



2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Cámara" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece el menú Cámara.



3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Brillo" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece el menú Brillo.

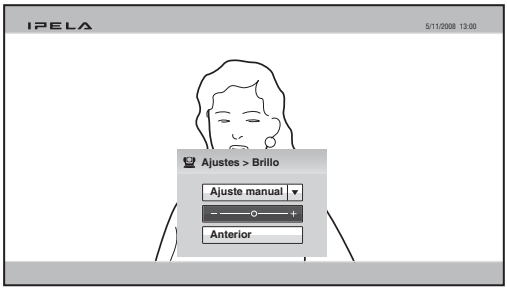
4 Pulse el botón ENTER del mando a distancia.

Ahora puede seleccionar el modo de ajuste.

5 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar la opción deseada en la lista desplegable y, a continuación, pulse el botón ENTER.

El menú pasa al modo Ajuste manual.

6 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la barra de ajuste del brillo y, a continuación, pulse el botón ENTER.



7 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → para ajustar el brillo de la imagen y, a continuación, pulse el botón ENTER.

8 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Anterior" y, finalmente, pulse el botón ENTER una vez concluido el ajuste.
También puede utilizar el botón RETURN del mando a distancia.

Aparece de nuevo el menú Brillo.

9 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Anterior" y, a continuación, pulse el botón ENTER. También puede utilizar el botón RETURN del mando a distancia.

Aparece de nuevo el menú Cámara.

Cuando aparezca el botón "Guardar" en el menú

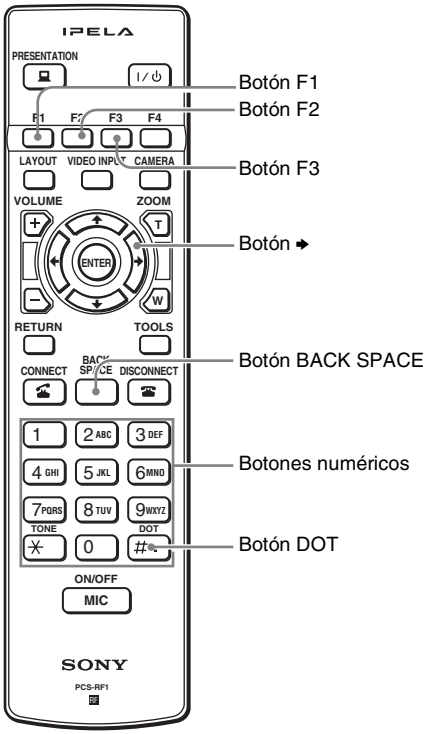
Una vez finalizada la configuración o el ajuste, pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Guardar" y, a continuación, pulse el botón ENTER. Ahora se aplica el valor configurado o ajustado.

Cuando aparezca el botón "Cancelar" en el menú

Si pulsa el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Cancelar" y, a continuación, pulsa el botón ENTER, la configuración o el ajuste queda anulado y se restablecen los valores anteriores.

Introducción de caracteres con el mando a distancia

En esta sección se explica cómo introducir letras, números o símbolos en el cuadro de texto del menú con el mando a distancia.



Introducción de letras o números

1 Pulse repetidamente el botón F1 para activar las letras o los números que desea introducir.

2 Pulse los botones numéricos para introducir la letra o el número deseado.

Las letras indicadas en cada botón se introducen pulsando ese botón repetidamente.

El número indicado en cada botón se introduce pulsando el botón una sola vez.

Introducción de un símbolo

Pulse repetidamente el botón F2 para seleccionar el símbolo deseado. También se pueden introducir símbolos pulsando repetidamente el botón 0.

Introducción de un punto (.) para una dirección IP

Pulse el botón ➔ o el botón DOT.

Borrado de un carácter

Si pulsa el botón BACK SPACE se borra el último carácter introducido.

Borrado de todos los caracteres introducidos

Pulse el botón F3.

Introducción de caracteres con el teclado en pantalla

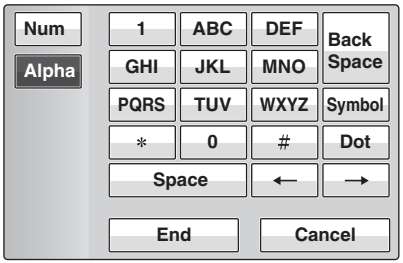
En esta sección se explica cómo se introducen letras o números en el cuadro de texto del menú mediante el teclado que aparece en la pantalla del monitor.

Si el "Mostrar teclado en pantalla" está ajustado en "Activado" en la página Pantallas de menú del menú de configuración General (página 79), el teclado en pantalla aparece automáticamente cuando es necesario introducir caracteres en el menú.

Nota

También puede utilizar los botones del mando a distancia aunque aparezca el teclado en la pantalla.

Introducción de letras o números



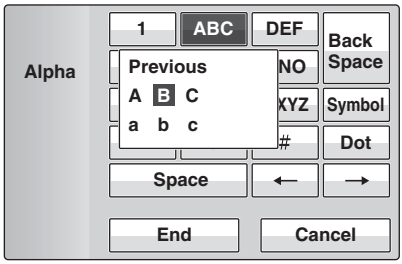
1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Num" o "Alpha" en el teclado en pantalla y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Seleccione "Num" para introducir números y "Alpha" para introducir letras.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el botón en el teclado en pantalla en el que se encuentre el carácter que desee y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Cuando se selecciona un número, éste se introduce.

Cuando se selecciona una letra, aparece un menú secundario con las letras disponibles en el teclado en pantalla. Seleccione la letra que desee y pulse el botón ENTER en el mando a distancia. Se introducirá la letra seleccionada.



3 Repita el paso **2** para introducir todas las letras o números.

4 Cuando haya acabado, seleccione “End” y, a continuación, pulse el botón ENTER del mando a distancia.

Introducción de un símbolo

1 Seleccione “Symbol” en el teclado en pantalla y pulse el botón ENTER en el mando a distancia.

Se mostrará el menú secundario con los símbolos disponibles.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el símbolo que desee y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Se introducirá el símbolo seleccionado.

3 Repita los pasos **1** y **2** para seguir introduciendo símbolos.

4 Cuando haya acabado, seleccione “End” y, a continuación, pulse el botón ENTER del mando a distancia.

Introducción de un punto (.) para una dirección IP

Seleccione “→” o “Dot” en el teclado en pantalla y pulse el botón ENTER en el mando a distancia.

Introducción de un espacio

Seleccione “Space” y pulse el botón ENTER del mando a distancia.

Borrado de un carácter

Para borrar el último carácter introducido, seleccione “Back Space” y, a continuación, pulse el botón ENTER del mando a distancia.

Borrado de todos los caracteres introducidos

Seleccione “Cancel” y pulse el botón ENTER del mando a distancia.
Si pulsa el botón F3 del mando a distancia también se eliminan todos los caracteres introducidos.

Capítulo 2: Registro y configuración para administradores del sistema

Este capítulo describe el registro y los ajustes que debe efectuar el administrador del sistema, es decir, está especialmente pensado para que lo lea el administrador del sistema.

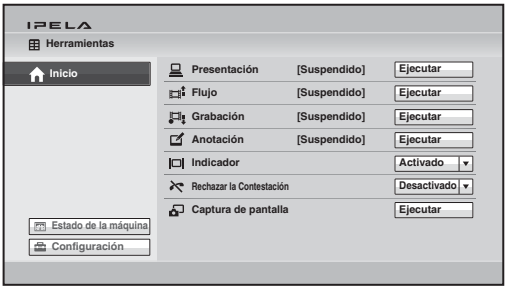
Registro de información local

Antes de establecer la conexión, configure el sistema local con los menús Configuración. Esta sección describe cómo visualizar los menús Configuración y ofrece una introducción a los menús.

Acceso al menú Configuración

1 Pulse el botón Herramientas del mando a distancia, o utilice el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Herramientas” en el menú Inicio, a continuación, pulse el botón ENTER.

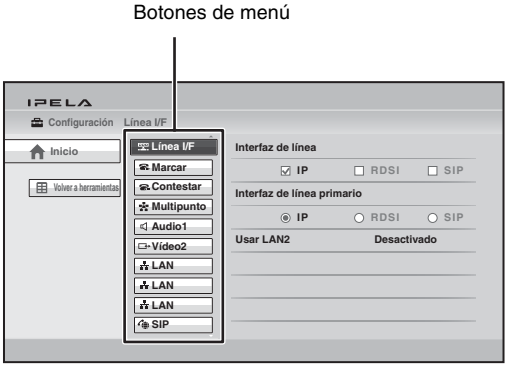
Aparece el menú Herramientas en la pantalla del monitor.



2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón ENTER del mando a distancia.
Aparece el menú Configuración en la pantalla del monitor.

Menús disponibles en un menú de configuración

Los menús de Configuración se agrupan en los siguientes dependiendo de las opciones de ajuste. Los menús de configuración que incluyen muchas opciones de ajuste se dividen en varias páginas. Seleccione el botón del menú pertinente para proceder a la configuración de la opción deseada. Los botones de menú utilizados con más frecuencia aparecen en la pantalla como ajuste de fábrica. Para ver el número máximo de botones de menú de configuración, pulse el botón F4 del mando a distancia. Para restablecer la visualización de la configuración más comúnmente utilizada, vuelva a pulsar el botón F4.



Para consultar la descripción de cada uno de los menús de configuración, remítase a la página correspondiente a ese menú según las indicaciones siguientes.

Menú de configuración Línea I/F (consulte la página 59)
Menú de configuración Marcar (consulte la página 59)
Menú de configuración Contestar (consulte la página 60)
Menú de configuración Multipunto (consulte la página 60)
Menú de configuración Comunicación (consulte la página 61)
Menú de configuración Audio (consulte la página 65)
Menú de configuración Vídeo (consulte la página 68)
Menú de configuración LAN (consulte la página 70)
Menú de configuración QoS (consulte la página 73)
Menú de configuración TOS (consulte la página 74)
Menú de configuración SIP (consulte la página 75)
Menú de configuración RDSI (consulte la página 75)
Menú de configuración Anotación (consulte la página 77)
Menú de configuración Cámara (consulte la página 77)
Menú de configuración General (consulte la página 78)
Menú de configuración Menú Inicio (consulte la página 80)
Menú de configuración Administrador (consulte la página 82)
Menú de configuración Cifrado (consulte la página 87)

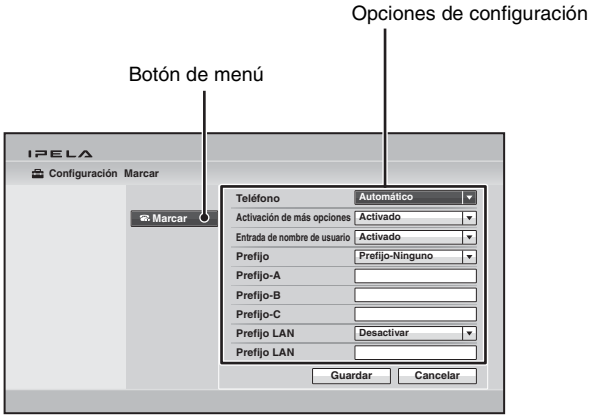
Menú de configuración SPB (consulte la página 87)

Nota

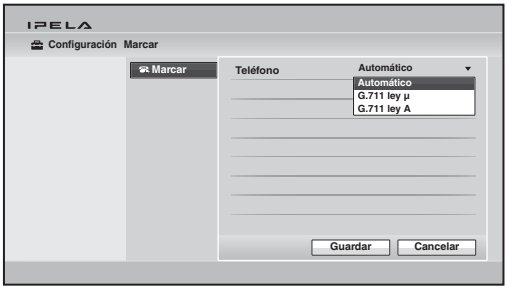
El menú de configuración Multipunto solo se muestra si está instalado el software MCU HD PCSA-MCG80 en el sistema de comunicación.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el botón del menú que desea ajustar y, a continuación, pulse el botón ENTER o el botón →.

Aparecerá el menú de configuración seleccionado.



4 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la opción de configuración y, a continuación, pulse el botón ENTER.



5 Seleccione la opción deseada en la lista desplegable, o introduzca los caracteres en el cuadro de texto.

Para las opciones individuales, consulte las páginas 59 a 87.

6 Una vez terminada la selección o la introducción de caracteres, utilice el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Guardar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Se guarda el ajuste y aparece de nuevo el menú Configuración.

Cancelación de la configuración

Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Cancelar” y, a continuación, pulse el botón ENTER. De forma alternativa, pulse el botón RETURN del mando a distancia.

Regreso a la columna de la izquierda

Pulse el botón ← o el botón RETURN del mando a distancia.

Menú de configuración Línea I/F

El menú de configuración Línea I/F se utiliza para seleccionar la interfaz de línea que se utiliza para la conexión con una ubicación remota.

Línea I/F

Línea I/F

Línea I/F

Permite seleccionar la interfaz de línea entre "IP", "RDSI" y "SIP". Se pueden seleccionar varias interfaces.

Interfaz de línea primario

Permite seleccionar la interfaz de línea que más utiliza entre IP, SIP y RDSI.

Usar LAN2

Permite seleccionar si se utiliza el conector 2 (LAN2) de la parte trasera del sistema de comunicación.

Desactivado: Seleccione esta opción si no va a utilizar el conector 2 (LAN2).

Activado: Seleccione esta opción si va a utilizar el conector 2 (LAN2).

Nota

Cuando la opción "Usar LAN2" está ajustada en "Activado", quedan restringidas algunas funciones que utilizan el conector 2. Para obtener información detallada, consulte "Restricciones de uso de LAN2" en la página 94.

Menú de configuración Marcar

El menú de configuración Marcar se utiliza para ajustar los atributos de marcación.

Marcar

Marcar

Teléfono

Permite seleccionar el formato de compresión de audio al realizar una conferencia de voz.

Automático: Selecciona automáticamente el formato adecuado.

G.711µ-law: Selecciona el formato según la norma G.711µ-law.

G.711A-law: Selecciona el formato según la norma G.711A-law.

Activación de más opciones

Permite seleccionar si se visualiza el botón Más opciones en el menú Edición del Listín telefónico. Puede ajustar las opciones detalladas de marcado en el menú Edición seleccionando el botón Más opciones.

Activado: Muestra el botón Más opciones.

Desactivado: No muestra el botón Más opciones.

Entrada de nombre de usuario

Permite seleccionar si se registrarán los nombres de usuario en el registro de comunicaciones cuando se establece la conexión.

Desactivado: Desactiva el registro de los nombres de usuario.

Activado: Seleccione esta opción si desea registrar los nombres de usuarios. Cada vez que tenga lugar la marcación aparecerá el menú de entrada de nombres de usuario.

Prefijo

Seleccione el número de prefijo (número de llamada prefijado a un número de línea).

Prefijo-Ninguno: Seleccione esta opción si no está usando el número de prefijo.

Prefijo-A: Seleccione esta opción si usa el prefijo definido en "Prefijo-A".

Prefijo-B: Seleccione esta opción si usa el prefijo definido en "Prefijo-B".

Prefijo-C: Seleccione esta opción si usa el prefijo definido en "Prefijo-C".

Prefijo-A

Cuando la opción "Prefijo" está establecida en "Prefijo-A", se marca el número de línea precedido por el prefijo (número de marcación) registrado en esta casilla.

Prefijo-B

Cuando la opción "Prefijo" está establecida en "Prefijo-B", se marca el número de línea precedido por el prefijo (número de marcación) registrado en esta casilla.

Prefijo-C

Cuando la opción “Prefijo” está establecida en “Prefijo-C”, se marca el número de línea precedido por el prefijo (número de marcación) registrado en esta casilla.

Nota

Marque el número “9” si es necesario acceder a una línea exterior.

Seleccione Prefijo LAN

Permite seleccionar si se utiliza el prefijo LAN al marcar a través de una LAN.
Desactivar: Desactiva el prefijo LAN.
Activar: Activa el prefijo LAN.

Prefijo LAN

Si se realiza la marcación con una conexión IP, la información especificada en este cuadro se añade al principio de la dirección IP. Seleccione si desea utilizar el prefijo LAN en “Seleccione Prefijo LAN”.

Menú de configuración Contestar

El menú de configuración Contestar se utiliza para efectuar los ajustes de recepción de llamadas.

Contestar — Contestar

Contestación automática

Permite seleccionar si el sistema contesta automáticamente.
Activado: Contesta las llamadas automáticamente. Cuando se recibe una llamada, la línea se conecta automáticamente.
Desactivado: Permite contestar las llamadas manualmente. Cuando se recibe una llamada, suena el timbre del teléfono. Si selecciona “OK” en el mensaje “Responder?”, se conectará la línea.

RDSI MSN

Permite seleccionar si se utiliza el Número de abonado múltiple.
Desactivado: Seleccione esta opción si no va a utilizar el Número de abonado múltiple.
Activado: Seleccione esta opción si va a utilizar el Número de abonado múltiple.

Mic en respuesta

Permite seleccionar si el audio se transmitirá desde su ubicación cuando recibe una llamada y responde a ella.
Activado: Activa la transmisión de audio cuando se responde a una llamada.
Desactivado: Desactiva la transmisión de audio cuando se responde a una llamada.

Rechazar la Contestación

Permite seleccionar si se conectará a una llamada de una ubicación remota durante una comunicación.
Activado: Desactiva la conexión de una ubicación remota.
Desactivado: Activa la conexión de una ubicación remota.

Para obtener más información, consulte “Corte momentáneo del sonido – Función de silenciamiento” en la página 132.

Menú de configuración Multipunto

El menú de configuración Multipunto se utiliza para configurar una conexión multipunto cuando el sistema local se usa como terminal principal.
El menú solo se muestra si está instalado el software MCU HD PCSA-MCG80 en el sistema de comunicación.

Para más información sobre cómo instalar el software PCSA-MCG80, consulte la página 192.

Nota

Cuando el sistema local se usa como terminal principal y está conectado a terminales remotos distintos a los de PCS-XG80/XG80S, el ancho de banda máximo que se puede utilizar se limita a 4 Mbps.

Multipunto — Multipunto

Modo multipunto

AUTO: Pasa de una conexión punto a punto a una conexión multipunto de forma automática.

Activado: Permite establecer una conexión multipunto en cualquier momento.

Modo de emisión

Permite seleccionar el modo de emisión.

Split: Muestra la imagen de los terminales conectados en ventanas divididas.

Activación por Voz: Detecta el terminal en el que el orador tiene la voz más alta y transmite la imagen de ese terminal al resto de los terminales de forma automática.

Activación por Voz (720P): Permite la transmisión de imágenes con una resolución de 720p (1280 × 720 píxeles) en H.264 Modo de vídeo cuando el modo "Activación por Voz" está activo.

Notas

- El modo "Activación por Voz (720P)" no se puede seleccionar cuando la comunicación se establece a través de una conexión ISDN o SIP. Incluso si se trata de una conexión IP, este modo no está disponible si la ubicación remota no admite H.264 Modo de vídeo.
- Cuando "Modo broadcast" está definido como "Activación por Voz (720P)", no puede cambiar el "Modo broadcast" durante la comunicación. Seleccione el Modo broadcast antes de iniciar la comunicación.

Split

Permite seleccionar el tipo de pantalla dividida que se utiliza para visualizar las imágenes local y remota en un solo monitor durante una conexión multipunto.

Automático: Cuando hay dos o tres terminales conectados, la pantalla se divide automáticamente en cuatro partes. Cuando hay cuatro o cinco terminales conectados, se divide en seis partes.

Pantalla dividida en seis: La pantalla se divide en seis partes, independientemente del número de terminales conectados.

Nota

Cuando hay un solo terminal conectado, la pantalla cambia a pantalla completa independientemente de la opción seleccionada en este ajuste.

Menú de configuración Comunicación

El menú de configuración Comunicación se utiliza para efectuar los ajustes de las comunicaciones.

Nota

El contenido del menú de configuración Comunicación varía según el ajuste de "Línea I/F" en el menú de configuración Línea I/F, o según los ajustes "Ajustes individuales para transmisión/recepción" o "Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto" del menú de configuración Comunicación.
El número de página Comunicación tras la página Comunicación 2 varía según el número de opciones de ajuste.

Comunicación IP

Este menú se utiliza para configurar el modo de comunicación de la conexión IP.

Ajustes individuales para transmisión/recepción

Permite seleccionar si hay que configurar de forma individual los ajustes de IP para la transmisión y la recepción.

Desactivado: Se selecciona para configurar los ajustes comunes de IP para la transmisión y la recepción.

Activado: Se selecciona para configurar de forma individual los ajustes de IP para la transmisión y la recepción.

Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto

Permite seleccionar si se deben configurar los ajustes de IP de una conexión punto a punto y multipunto de forma individual.

Desactivado: Se selecciona para configurar los ajustes comunes de IP para ambas conexiones.

Activado: Se selecciona para configurar los ajustes de IP de una conexión punto a punto y multipunto de forma individual.

Nota

Las opciones de ajuste y los números de página de la página IP: Modo varían en función del ajuste de "Ajustes individuales".

Comunicación IP: Modo

Ancho de banda total

Permite seleccionar el ancho de banda total que se utilizará con este sistema.
En las conexiones multipunto, se muestra el ancho de banda total de todas las ubicaciones.
Se puede seleccionar entre 128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 1Mbps, 2Mbps, 3Mbps, 4Mbps, 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps, 10Mbps y Otros.

Nota

En las conexiones multipunto, la Tasa de bit de comunicación real de cada ubicación se ajusta de forma automática para que no supere el "Ancho de banda total".

Tasa de bit de comunicación

Permite seleccionar la tasa de bit de comunicación por punto.
Cuando el valor de los "Ajustes individuales para transmisión/recepción" o "Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto" de la página IP es "Activado", se puede configurar esta opción para la transmisión, la recepción y las conexiones punto a punto y multipunto de forma individual.
Se puede seleccionar entre 128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 1Mbps, 2Mbps, 3Mbps, 4Mbps, 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps, 10Mbps y Otros.

Modo de audio

Permite seleccionar el formato de compresión de audio que se va a enviar a la ubicación remota. Cuando el valor de los "Ajustes individuales para transmisión/recepción" o "Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto" de la página IP es "Activado", se puede configurar esta opción para la transmisión, la recepción y las conexiones punto a punto y multipunto de forma individual.
Se puede seleccionar varios formatos entre G.711, G.722, G.728 y MPEG4 (MPEG4 AAC).

Nota

Cuando el sistema remoto no admite el modo de audio seleccionado por la ubicación local, el modo pasa automáticamente a "G.711".

Control de cámara lejana

Permite seleccionar si se habilita el control mutuo de las cámaras desde la ubicación de cada uno.
Cuando el valor de "Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto" de IP es "Activado", esta opción se puede ajustar de forma individual para conexiones punto a punto y multipunto.

Activado: Activa el control mutuo de las cámaras. Normalmente, está ajustado en "Activado".

Desactivado: Desactiva el control mutuo de las cámaras.

H.239

El uso del modo de presentación que cumple con H.239 le permite transmitir los datos de presentación y la imagen de la cámara simultáneamente.
Permite seleccionar si se va a utilizar el modo de presentación basado en el estándar de presentación H.239.

Activado: Activa el modo de presentación basado en el estándar de presentación H.239.

Desactivado: Desactiva el modo de presentación basado en el estándar de presentación H.239.

Relación H.239

Cuando se realizan transmisiones de presentación H.239 con el sistema, los datos de presentación H.239 comparten el ancho de banda con las imágenes de la cámara que también se estén enviando. Este ajuste permite seleccionar qué porción del ancho de banda total se utilizará para las transmisiones de datos de presentación H.239.

2/3: Utilice 2/3 del ancho de banda total para las transmisiones de datos de presentación H.239.

1/2: Utilice 1/2 del ancho de banda total para las transmisiones de datos de presentación H.239.

1/3: Utilice 1/3 del ancho de banda total para las transmisiones de datos de presentación H.239.

Tamaño de la pantalla

Permite seleccionar el tamaño en pantalla de la imagen que se va a transmitir o a recibir. Cuando el valor de los "Ajustes individuales para transmisión/recepción" o "Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto" de la página IP es "Activado", se puede configurar esta opción para la transmisión, la recepción y las conexiones punto a punto y multipunto de forma individual.
Se puede seleccionar entre 720, W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF, QCIF y AUTO.

Modo de vídeo

Permite seleccionar el formato de compresión de las imágenes que se van a transmitir o a recibir. Cuando el valor de los "Ajustes individuales para transmisión/recepción" o "Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto" de la página IP es "Activado", se puede configurar esta opción para la transmisión, la recepción y las conexiones punto a punto y multipunto de forma individual.
Se puede seleccionar entre H.261, H.263+ y H.264.

Fotograma de vídeo

Permite seleccionar el número de fotogramas de vídeo durante la transmisión o la recepción. Cuando el valor de los "Ajustes individuales para transmisión/recepción" o "Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto" en la página IP es "Activado", se puede configurar esta opción para la transmisión, la recepción y las conexiones punto a punto y multipunto de forma individual.

15fps: Envía las imágenes en formato CIF a una velocidad máxima de 15 fotogramas por segundo.

30fps: Envía las imágenes en formato CIF a una velocidad máxima de 30 fotogramas por segundo.

60fps: Envía las imágenes en formato CIF a una velocidad máxima de 60 fotogramas por segundo.

AUTO: Cambia el número de fotogramas automáticamente.

Comunicación RDSI

Este menú se utiliza para configurar el modo de comunicación de una conexión RDSI.

Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto

Permite seleccionar si se deben configurar los ajustes de RDSI de una conexión punto a punto y multipunto de forma individual.

Desactivado: Se selecciona para configurar los ajustes comunes de RDSI para ambas conexiones.

Activado: Se selecciona para configurar los ajustes de RDSI de una conexión punto a punto y multipunto de forma individual.

Nota

Las opciones de ajuste y los números de página de RDSI: Modo varían en función del ajuste de "Ajustes individuales".

Comunicación RDSI: Modo

Ancho de banda RDSI (Marcar)

Permite seleccionar el número de líneas RDSI que se va a utilizar para marcar. Cuando el valor de "Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto" en la página RDSI es "Activado", esta opción se puede ajustar de forma individual para conexiones punto a punto y multipunto.
Se puede seleccionar entre 1B(64K), 2B(128K), 3B(192K), 4B(256K) 5B(320K), 6B(384K), 8B(512K) y 12B(768K).

Ancho de banda RDSI (Contestar)

Permite seleccionar el número de líneas RDSI que se va a utilizar para contestar.
Se puede seleccionar entre 1B(64K), 2B(128K), 3B(192K), 4B(256K) 5B(320K), 6B(384K), 8B(512K) y 12B(768K).

Modo de audio

Permite seleccionar el formato de compresión de audio que se va a enviar a la ubicación remota.

Se puede seleccionar entre G.711, G.722, G.728 y MPEG4 (MPEG4 AAC).

Nota

Cuando el sistema remoto no admite el modo de audio seleccionado por la ubicación local, el modo pasa automáticamente a “G.711”.

Control de cámara lejana

Permite seleccionar si se habilita el control mutuo de las cámaras desde la ubicación de cada uno.

Activado: Activa el control mutuo de las cámaras. Normalmente, está ajustado en “Activado”.

Desactivado: Desactiva el control mutuo de las cámaras.

H.239

Permite seleccionar si se va a utilizar el modo de presentación basado en el estándar de presentación H.239.

Activado: Activa el modo de presentación basado en el estándar de presentación H.239.

Desactivado: Desactiva el modo de presentación basado en el estándar de presentación H.239.

Relación H.239

Cuando se realizan transmisiones de presentación H.239 con el sistema, los datos de presentación H.239 comparten el ancho de banda con las imágenes de la cámara que también se estén enviando. Este ajuste permite seleccionar qué porción del ancho de banda total se utilizará para las transmisiones de datos de presentación H.239.

2/3: Utilice 2/3 del ancho de banda total para las transmisiones de datos de presentación H.239.

1/2: Utilice 1/2 del ancho de banda total para las transmisiones de datos de presentación H.239.

1/3: Utilice 1/3 del ancho de banda total para las transmisiones de datos de presentación H.239.

Restricción

Permite seleccionar la velocidad de transmisión de RDSI.

Automático: Seleccione esta opción si va a establecer la conexión con una ubicación remota a través de una línea RDSI normal.

56K: Seleccione esta opción si va a establecer la conexión a una ubicación remota de una región o país donde la velocidad de transmisión de RDSI es de 56 Kbps.

Nota

De forma predeterminada, el sistema está configurado para conectarse a una línea RDSI a una velocidad de transmisión de 64 Kbps. Sin embargo, en algunos países, como en EE UU y en algunas regiones, es posible que se utilice una velocidad de transmisión de RDSI de 64 Kbps y 56 Kbps. Es posible que no se pueda comunicar con estos países o regiones a 64 Kbps y, por tanto, debe ajustar la opción “Restricción” en “56K” antes de marcar.

Tamaño de la pantalla

Permite seleccionar el tamaño en pantalla de la imagen que se va a transmitir o a recibir.
Se puede seleccionar entre W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF y AUTO.

Modo de vídeo

Permite seleccionar el formato de compresión de las imágenes que se van a transmitir o a recibir.
Se puede seleccionar entre H.261, H.263+ y H.264.

Fotograma de vídeo

Permite seleccionar el número de fotogramas de vídeo durante la transmisión o la recepción.

15fps: Envía las imágenes en formato CIF a una velocidad máxima de 15 fotogramas por segundo.

30fps: Envía las imágenes en formato CIF a una velocidad máxima de 30 fotogramas por segundo.

AUTO: Cambia el número de fotogramas automáticamente.

Comunicación SIP: Modo

Tasa de bit de comunicación

Permite seleccionar la tasa de bit de comunicación por punto.

Se puede seleccionar entre 128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 1Mbps, 2Mbps, 3Mbps, 4Mbps, 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps, 10Mbps y Otros.

Modo de audio

Permite seleccionar el formato de compresión de audio que se va a enviar a la ubicación remota.
Se puede seleccionar entre G.728, G.722 y G.711.

Nota

Cuando el sistema remoto no admite el modo de audio seleccionado por la ubicación local, el modo pasa automáticamente a "G.711".

Control de cámara lejana

Permite seleccionar si se habilita el control mutuo de las cámaras desde la ubicación de cada uno.

Activado: Activa el control mutuo de las cámaras. Normalmente, está ajustado en "Activado".

Desactivado: Desactiva el control mutuo de las cámaras.

Tamaño de la pantalla

Permite seleccionar el tamaño en pantalla de la imagen que se va a transmitir o a recibir.
Se puede seleccionar entre 720, W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF, QCIF y AUTO.

Modo de vídeo

Permite seleccionar el formato de compresión de las imágenes que se van a transmitir o a recibir.
Se puede seleccionar entre H.261, H.263+, H.264 y MPEG4.

Fotograma de vídeo

Permite seleccionar el número de fotogramas de vídeo durante la transmisión o la recepción.

15fps: Envía las imágenes en formato CIF a una velocidad máxima de 15 fotogramas por segundo.

30fps: Envía las imágenes en formato CIF a una velocidad máxima de 30 fotogramas por segundo.

60fps: Envía las imágenes en formato CIF a una velocidad máxima de 60 fotogramas por segundo.

AUTO: Cambia el número de fotogramas automáticamente.

Menú de configuración Audio

El menú de configuración Audio se utiliza para ajustar las distintas opciones de audio.

Audio1 Configuración básica 1

Entrada de audio

Permite seleccionar la entrada de audio.

MIC: Activa la entrada de audio desde el micrófono.

AUX: Activa la entrada de audio desde el equipo externo auxiliar.

MIC+AUX: Activa la entrada de audio desde el micrófono y desde el equipo externo auxiliar.

Nota

Cuando "Enlace a entrada de audio" está ajustado en "Activado" en el menú de configuración Vídeo, no se pueden seleccionar las opciones "Entrada de audio", "Selección de entrada (MIC)" ni "Selección de entrada (AUX)" .

Selección de entrada (MIC)/ Selección de entrada (AUX)

Permite seleccionar el micrófono y/o el equipo externo desde el cual se recibe la señal de audio.
Las opciones que se pueden seleccionar varían según el ajuste de Entrada de audio. Cuando se selecciona "MIC" en "Entrada de audio", se puede elegir una de las cuatro opciones siguientes. Cuando se selecciona "AUX", se puede elegir "AUDIO 1" o "AUDIO 2". Cuando se selecciona "MIC+AUX", se puede elegir entre dos opciones: una entrada de micrófono desde "MIC (A1/A3)", "EC MIC (A7)", "AUDIO 1" o "AUDIO 2", y una entrada externa auxiliar desde "AUDIO 1" o "AUDIO 2".

MIC (A1/A3): Selecciona el uso del micrófono PCS-A1 (suministrado con PCS-XG80) o el micrófono PCSA-A3 (no suministrado) conectado a las tomas

MIC (A1/A3) del sistema de comunicación.

EC-MIC (A7): Selecciona el uso del micrófono de cancelación de eco PCSA-A7 (no suministrado) conectado a las tomas EC-MIC (A7) del sistema de comunicación.

AUDIO 1: Selecciona la entrada de audio de un equipo externo conectado a las tomas AUDIO 1 IN del sistema de comunicación.

AUDIO 2: Selecciona la entrada de audio de un equipo externo conectado a las tomas AUDIO 2 IN del sistema de comunicación.

Cancelador de eco

Permite seleccionar si se utiliza el cancelador de eco interno.

Activado: Activa el cancelador de eco interno.

Desactivado: Desactiva el cancelador de eco interno.

Sincronización de labios

Permite seleccionar si se utiliza la función Sincronización de labios.

Automático: Activa la función Sincronización de labios.

Desactivado: Desactiva la función Sincronización de labios.

Notas

- Cuando "Control de flujo adaptativo (ARC)", "Solicitud de reenvío de paquete (ARQ)" o "Corrección de errores de avance (FEC)" se ajustan en "Activado" en el menú de configuración QoS, "Sincronización de labios" no se puede ajustar en "Desactivado".
- Cuando "Sincronización de labios" se ajusta en "Desactivado", no se puede cambiar el ajuste de "Control de flujo adaptativo (ARC)", "Solicitud de reenvío de paquete (ARQ)" ni "Corrección de errores de avance (FEC)" en el menú de configuración QoS.

Silenciamiento de grabación

Cuando conecta un dispositivo de grabación de audio a las tomas AUDIO 1 IN o AUDIO 2 IN y REC OUT para grabar sonido, esta función reduce las oscilaciones del sonido que se producen debido al bucle dentro del dispositivo de grabación.

Desactivado: Desactiva la función Silenciamiento de grabación.

Activado: Activa la función Silenciamiento de grabación.

Notas

- Si "Silenciamiento de grabación" está ajustado en "Activado", solo se verán afectadas las señales procedentes del equipo externo. Las señales provenientes de los micrófonos o de ubicaciones remotas no se verán afectadas. Por tanto, el Silenciamiento de grabación solo funciona cuando "Entrada de audio" está ajustado en "AUX" o "MIC+AUX."
- Si conecta un dispositivo de grabación de audio a las tomas AUDIO 1 IN o AUDIO 2 IN y REC OUT, ajuste "Silenciamiento de grabación" en "Activado" y grabe únicamente el sonido procedente del dispositivo de grabación de audio. Si desea grabar también el sonido de su ubicación, utilice también la entrada de micrófono.

Modo de entrada

Permite seleccionar el modo de entrada de audio.

Estéreo: Se recibe el audio en las tomas R/L de entrada de audio en forma de sonido estéreo por la izquierda y la derecha.

Monoaural: Se recibe el audio en las tomas R/L de entrada de audio en forma de sonido monoaural.

Modo de salida

Permite seleccionar el modo de salida de audio.

Estéreo: Envía el audio desde las tomas AUDIO OUT R/L o HDMI OUT en forma de sonido estéreo por la izquierda y la derecha.

Monoaural: Envía el audio desde las tomas AUDIO OUT R/L o HDMI OUT en forma de sonido monoaural.

Audio2 Configuración básica 2

Salida de monitor local AUX

Permite seleccionar si la entrada de audio de las tomas AUDIO 1 IN o AUDIO 2 IN se envía a las tomas de salida de audio del sistema de comunicación.

Activado: Activa el envío desde la salida de audio.

Desactivado: Desactiva el envío desde la salida de audio.

Entradas MIC invertidas

Permite seleccionar si se transmite el audio recibido desde el micrófono con los canales derecho e izquierdo invertidos. Si ha seleccionado "Activado", puede hacer coincidir los canales derecho e izquierdo de imagen y sonido de la cámara.

Desactivado: Envía el audio sin invertir los canales derecho e izquierdo.

Activado: Envía el audio invirtiendo los canales derecho e izquierdo.

Ajuste de retardo de la entrada de audio

Permite ajustar el Retardo de la entrada de audio para sincronizar el audio con la entrada de vídeo.

Default-100ms: Selecciona el retardo predeterminado menos 100 ms.

Default-50ms: Selecciona el retardo predeterminado menos 50 ms.

Default: Selecciona el retardo predeterminado.

Default+50ms: Selecciona el retardo predeterminado más 50 ms.

Default+100ms: Selecciona el retardo predeterminado más 100 ms.

Personalizado: Utiliza el Retardo de la entrada de audio definido.

Retardo de la entrada de audio

Si configura "Ajuste de retardo de la entrada de audio" como "Personalizado", puede definir el tiempo de retardo del audio de entrada para adaptarlo a la imagen y al sonido.

Ajuste de retardo de la salida de audio

Permite ajustar el Retardo de la salida de audio para sincronizar el audio con la salida de vídeo.

Default-100ms: Selecciona el retardo predeterminado menos 100 ms.

Default-50ms: Selecciona el retardo predeterminado menos 50 ms.

Default: Selecciona el retardo predeterminado.

Default+50ms: Selecciona el retardo predeterminado más 50 ms.

Default+100ms: Selecciona el retardo predeterminado más 100 ms.

Personalizado: Utiliza el Retardo de la salida de audio definido.

Retardo de la salida de audio

Si configura "Ajuste de retardo de la salida de audio" como "Personalizado", puede definir el tiempo de retardo del audio de salida para adaptarlo a la imagen y al sonido.

Modo REC OUT

Estéreo: Los sonidos mezclados de las ubicaciones remota y local se envían desde las tomas REC OUT R y L en estéreo.

Monoaural 2 canales: Los sonidos de las ubicaciones remota y local se envían desde las tomas REC OUT R y L por separado.

Audio3 Efecto especial de sonido

Señal acústica

Permite seleccionar el volumen de la señal acústica que emite el sistema cada vez que pulsa un botón del mando a distancia entre "Alto", "Mediano" y "Bajo". También puede seleccionar "Desactivado" para que la señal acústica en cuestión no suene.

Efecto especial de sonido

Permite seleccionar el volumen de salida del sonido cuando se inicia el sistema, o cuando se inicia o finaliza una conexión entre "Alto", "Mediano" y "Bajo". También

puede seleccionar “Desactivado” para que el sonido en cuestión no suene.

Tono para marcar

Permite seleccionar el volumen de los tonos de eco de llamada y de ocupado cuando está marcando entre “Alto”, “Mediano” y “Bajo”. También puede seleccionar “Desactivado” para que los tonos de eco de llamada y de ocupado no suenen.

Tono del timbre

Permite seleccionar el volumen del tono del timbre cuando recibe una llamada entre “Alto”, “Mediano” y “Bajo”. También puede seleccionar “Desactivado” para que el tono de llamada en cuestión no suene.

Menú de configuración Vídeo

El menú de configuración Vídeo se utiliza para configurar la entrada/salida de vídeo.

Vídeo1 Configuración básica 1

Vídeo de entrada

Permite seleccionar la entrada de vídeo.

Cámara: Selecciona la imagen de la cámara conectada a la conexión CAMERA.

RGB: Selecciona la señal de vídeo del equipo externo conectado a la conexión RGB IN.

YPbPr: Selecciona la señal de vídeo del equipo externo conectado a las tomas VIDEO IN YPbPr.

S-VIDEO: Selecciona la señal de vídeo del equipo externo conectado a la conexión S VIDEO IN.

Pantalla de presentación

Permite seleccionar el modo de visualización de la pantalla de presentación.

Pantalla completa: Muestra la imagen de ordenador del equipo externo conectado a la conexión RGB IN en modo de pantalla completa.

PandP: Muestra la imagen de ordenador del equipo externo conectado a la conexión RGB IN y la imagen de entrada seleccionada como una imagen de cámara, en modo PandP.

Lado a lado: Muestra la imagen de ordenador del equipo externo conectado a la conexión RGB IN y la imagen de entrada seleccionada como una imagen de cámara, en modo Lado a lado.

Salida de monitor

Permite seleccionar la señal de vídeo que se envía desde el sistema de comunicación.

HDMI: Envía la señal de vídeo al equipo externo conectado a la conexión HDMI OUT.

RGB: Envía la señal de vídeo al equipo externo conectado a la conexión RGB OUT.

HDMI+RGB: Envía la señal de vídeo al equipo externo conectado a las conexiones HDMI OUT y RGB OUT.

Notas

- Si “Salida de monitor” se ajusta en “HDMI+RGB” cuando no hay ningún monitor HDMI conectado al sistema de comunicación, no se pueden visualizar los menús. Antes de ajustar esta opción, conecte un monitor HDMI.
- Si cambia el ajuste de “Salida de monitor” por uno incorrecto, no se mostrará ninguna imagen en la pantalla. En este caso, seleccione el ajuste correcto para “Salida de monitor” con el interruptor I/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación y los botones del mando a distancia. Si el indicador I/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación permanece encendido, realice los pasos siguientes.
  1. Pulse el interruptor I/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación.
  2. Antes de que hayan transcurrido cinco segundos desde que pulsó el interruptor I/⏻, pulse los botones del mando a distancia descritos a continuación, en función del Salida de monitor deseado.
     HDMI: Botón VIDEO INPUT (una vez) luego el botón número 3 (tres veces)
     RGB: Botón VIDEO INPUT (una vez) luego el botón número 4 (tres veces)
     HDMI+RGB: Botón VIDEO INPUT (una vez) luego el botón número 5 (tres veces)

El ajuste de “Salida de monitor” cambia y la imagen aparecerá en la pantalla.

Formato de salida de monitor RGB

Permite seleccionar el formato de la señal enviada desde la conexión RGB OUT.
SXGA: Envía la señal SXGA.
XGA: Envía la señal XGA.
WXGA: Envía la señal WXGA.

Periodo de supresión

Permite seleccionar el periodo de suspensión de la emisión que se produce de forma temporal cuando se cambia la imagen de entrada al conectar el monitor a la conexión HDMI OUT.
Se puede seleccionar entre Lungo, Mediano y Corto.

Frecuencia

Permite seleccionar una frecuencia de 50 Hz o 60 Hz para la entrada/salida de vídeo.

Notas

- El ajuste de fábrica de “Frecuencia” es de “60 Hz”.
  Tenga en cuenta que el vídeo podría no emitirse o que el menú podría no aparecer en pantalla si “Frecuencia” está ajustada en “50 Hz”, si el equipo conectado no admite la frecuencia de 50 Hz.
- Si cambia el ajuste de “Frecuencia”, el sistema se reiniciará. Si lo cambia a un ajuste incorrecto, no se mostrará ninguna imagen en la pantalla tras el reinicio. En este caso, seleccione el ajuste correcto para “Frecuencia” con el interruptor **I**/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación y los botones del mando a distancia. Si el indicador **I**/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación parpadea y luego permanece encendido tras el reinicio, realice los pasos siguientes.
  1 Pulse el interruptor **I**/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación.
  2 Antes de que hayan transcurrido cinco segundos desde que pulsó el interruptor **I**/⏻, pulse los botones del mando a distancia descritos a continuación, en función de la frecuencia deseada.
  60 Hz: Botón VIDEO INPUT (una vez) luego el botón número 1 (tres veces)
  50 Hz: Botón VIDEO INPUT (una vez) luego el botón número 2 (tres veces)
  El ajuste de “Frecuencia” cambia y el sistema se reinicia.

Vídeo2 Etiqueta de la entrada de video

Permite establecer los nombres de las entradas de vídeo seleccionadas utilizando hasta un máximo de 12 caracteres.

Etiqueta de la entrada de video (Cámara)

Se selecciona cuando “Cámara” está seleccionado en “Vídeo de entrada”.

Etiqueta de la entrada de video (RGB)

Se selecciona cuando “RGB” está seleccionado en “Vídeo de entrada”.

Etiqueta de la entrada de video (YPbPr)

Se selecciona cuando “YPbPr” está seleccionado en “Vídeo de entrada”.

Etiqueta de la entrada de video (S VIDEO)

Se selecciona cuando “S VIDEO” está seleccionado en “Vídeo de entrada”.

Vídeo3 Enlace a micrófono

Permite seleccionar si se vincula una entrada de audio a la entrada de vídeo seleccionada.

Enlace a entrada de audio

Permite cambiar la entrada de audio conjuntamente con el cambio de la entrada de vídeo, vinculando cada entrada de vídeo y un micrófono específico u otra entrada de audio.
Desactivado: Cambia la entrada de vídeo y el micrófono u otra entrada de audio por separado.
Activado: Vincula el cambio de la entrada de vídeo y el micrófono u otra entrada de audio.

Nota

Cuando “Enlace a entrada de audio” está ajustado en “Activado”, no se pueden seleccionar las opciones “Entrada de audio”, “Selección de entrada (MIC)” y “Selección de entrada (AUX)” en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio.

Vídeo de entrada

Permite seleccionar la entrada de vídeo.

Cámara: Selecciona la imagen de la cámara conectada a la conexión CAMERA.

S-VIDEO: Selecciona la imagen del equipo externo conectado a la conexión S VIDEO IN.

RGB: Selecciona la imagen del equipo externo conectado a la conexión RGB IN.

YPbPr: Selecciona la imagen del equipo externo conectado a las tomas YPbPr.

Entrada de audio

Permite seleccionar la entrada de audio vinculada a la entrada de vídeo seleccionada en “Vídeo de entrada” cuando “Enlace a entrada de audio” está ajustado en “Activado”.

MIC: Activa la entrada de audio desde el micrófono.

AUX: Activa la entrada de audio desde el equipo externo.

MIC+AUX: Permite la entrada de audio tanto del micrófono como del equipo externo.

Selección de entrada (MIC)
Selección de entrada (AUX)

Permite seleccionar la entrada de audio del micrófono y/o un equipo externo cuando “Enlace a entrada de audio” está ajustado en “Activado”.

Las opciones que se pueden seleccionar varían según el ajuste de Entrada de audio. Cuando se selecciona “MIC” en “Entrada de audio”, se puede elegir una de las cuatro opciones siguientes. Cuando se selecciona “AUX”, se puede elegir “AUDIO 1” o “AUDIO 2”. Cuando se selecciona “MIC+AUX”, se puede elegir entre dos opciones: una entrada de micrófono desde “MIC (A1/A3)”, “EC MIC (A7)”, “AUDIO 1” o “AUDIO 2”, y una entrada externa auxiliar desde “AUDIO 1” o “AUDIO 2”.

MIC (A1/A3): Selecciona el uso del micrófono PCS-A1 (suministrado con PCS-XG80) o el micrófono PCSA-A3 (no suministrado) conectado a las tomas MIC (A1/A3) del sistema de comunicación.

EC-MIC (A7): Selecciona el uso del micrófono de cancelación de eco PCSA-A7 (no suministrado) conectado a las tomas EC-MIC (A7) del sistema de comunicación.

AUDIO 1: Selecciona la entrada de audio de un equipo externo conectado a las tomas AUDIO 1 IN del sistema de comunicación.

AUDIO 2: Selecciona la entrada de audio de un equipo externo conectado a las tomas AUDIO 2 IN del sistema de comunicación.

Menú de configuración LAN

El menú de configuración LAN se utiliza para configurar una conexión LAN.

Para obtener más información sobre los ajustes, consulte al administrador de la red.

Nota

El contenido del menú de configuración LAN varía según el ajuste de “Usar LAN2” en el menú de configuración Línea I/F, o según el ajuste “Protocolo de Internet” del menú de configuración Administrador.

El número de página LAN tras la página LAN2 varía según el número de opciones de ajuste.

LAN Configuración básica

Nombre del HOST

Introduzca el nombre del host (hasta 30 caracteres).

Modo DHCP

Permite seleccionar si está activado el servidor DHCP (protocolo de configuración dinámica de host).

Automático: La dirección IP, máscara de red, dirección Gateway y dirección DNS se asignan automáticamente.

Desactivado: Desactiva el servidor DHCP. En este caso, introduzca una dirección IP, máscara de red, dirección Gateway y dirección DNS.

Longitud de prefijo

Configure la longitud del prefijo de la dirección IPv6 dentro del intervalo entre 0 y 128.

Dirección IP

Introduzca la dirección IP.

Máscara de red

Introduzca la máscara de red.

Dirección Gateway

Introduzca la dirección Gateway predeterminada.

DNS primario

Introduzca la dirección del DNS primario.

DNS secundario

Introduzca la dirección del DNS secundario.

Modo LAN

Permite seleccionar el tipo de interfaz y el modo de comunicación de la conexión LAN.

Automático: El tipo de interfaz y el modo de comunicación se detectan automáticamente.

100Mbps Full Duplex: Se conecta mediante 100BASE-TX en modo completamente dúplex.

100Mbps Half Duplex: Se conecta mediante 100BASE-TX en modo semi-dúplex.

10Mbps Full Duplex: Se conecta mediante 10BASE-T en modo completamente dúplex.

10Mbps Half Duplex: Se conecta mediante 10BASE-T en modo semi-dúplex.

LAN PPPoE

PPPoE

Permite seleccionar si se utiliza PPPoE para la conexión LAN.

Cuando se utiliza PPPoE, se pueden utilizar los servicios B FLET'S* o FLET'S ADSL sin conectar un router.

Desactivado: No utiliza PPPoE.

LAN1: Utiliza PPPoE para la conexión LAN con el conector 品1 (LAN1).

LAN2: Utiliza PPPoE para la conexión LAN con el conector 品2 (LAN2).

Notas

- Las operaciones de PPPoE para conexión LAN sólo están verificadas actualmente para los servicios NTT B FLET'S y FLET'S ADSL japoneses.
- El estado de registro de PPPoE aparece en la parte inferior de la pantalla para cada página.

* "FLET'S" es una marca comercial de NTT East y NTT West Corporations en Japón.

Alias de usuario

Introduzca un nombre de usuario cuando utilice PPPoE para conexión LAN.

Contraseña

Introduzca una contraseña cuando utilice PPPoE para conexión LAN.

IP fijo para PPPoE

Seleccione si desea establecer una conexión PPPoE mediante una dirección IP fija.

Desactivado: No utiliza una dirección IP fija para una conexión PPPoE.

Activado: Utiliza una dirección IP fija para una conexión PPPoE.

Dirección IP fija para PPPoE

Introduzca una dirección IP cuando "IP fijo para PPPoE" esté ajustado en "Activado".

DNS

Permite seleccionar entre si las direcciones del servidor DNS se van a obtener automáticamente o si se van a especificar de forma manual al conectar a una LAN mediante PPPoE.

Obtener automáticamente: Asigna automáticamente las direcciones del servidor DNS.

Especifique: Permite especificar las direcciones del servidor DNS.

DNS primario

Introduzca la dirección del DNS primario.

DNS secundario
Introduzca la dirección del DNS secundario.

LAN Configuración NAT

Modo NAT
Permite seleccionar si se conecta el sistema a una red local mediante NAT (traducción de direcciones de red), que permite que varios ordenadores conectados a una misma LAN compartan una dirección IP.
Automático: Activa o desactiva el modo NAT detectando automáticamente el uso de NAT. Esta opción solamente es efectiva si se utiliza el router UPnP.
Activado: Activa el modo NAT.
Desactivado: Desactiva el modo NAT.

Dirección WAN IP
Introduzca la dirección IP de la red de área amplia (WAN).

LAN Gatekeeper

Modo de Gatekeeper
Permite seleccionar si se utilizará el gatekeeper para controlar el acceso a una LAN. Mediante el gatekeeper se puede marcar utilizando el nombre o el número de usuario, así como marcar utilizando la dirección IP.
Automático: Detecta automáticamente el gatekeeper y lo utiliza.
Activado: Activa el gatekeeper.
Desactivado: Desactiva el gatekeeper.

Dirección de controlador
Introduzca la dirección del gatekeeper cuando el "Modo de Gatekeeper" está ajustado en "Activado".

Alias de usuario
Introduzca el nombre de usuario (alias H.323) registrado en el gatekeeper.

Número de usuario
Introduzca el número de usuario (número E.164) registrado en el gatekeeper.

H.460
Permite seleccionar si desea utilizar el estándar H.460 para atravesar cortafuegos y establecer conexiones con terminales de otras redes.
Activado: Activa una conexión que atraviesa cortafuegos del estándar H.460.
Desactivado: Desactiva la conexión que atraviesa cortafuegos.

LAN Número de puerto utilizado, Configuración RTP/RTCP

Q.931
Introduzca el número de puerto Q.931.

H.245
Introduzca el número de puerto H.245.

RTP/RTCP
Introduzca el número de puerto RTP/RTCP.

Tamaño de MTU
Introduzca el tamaño de MTU.

LAN SNMP

Modo SNMP
Permite seleccionar si está activado el agente SNMP (Simple Network Management Protocol) .
Activado: Activa el agente SNMP.
Desactivado: Desactiva el agente SNMP.

Destino de interceptación
Introduzca la dirección del administrador SNMP del destino de interceptación.

Comunidad
Introduzca el nombre de comunidad administrado por el administrador de SNMP (hasta 24 caracteres). De forma predeterminada, está ajustado el valor "public".

Descripción
Introduzca la descripción de este terminal. De forma predeterminada, está ajustado el valor "Videoconference Device" y no se puede modificar.

Ubicación

Introduzca la ubicación en la que está instalado este terminal (hasta 30 caracteres).

Contacto

Introduzca la información del administrador del terminal (hasta 30 caracteres).

Menú de configuración QoS

Especifica las funciones para proporcionar una comunicación óptima y uniforme.

Notas

- Cuando "Sincronización de labios" se ajusta en "Desactivado" en el menú de configuración Audio, no se puede cambiar el ajuste de "Control de flujo adaptativo (ARC)", "Solicitud de reenvío de paquete (ARQ)" ni "Corrección de errores de avance (FEC)".
- Cuando "Control de flujo adaptativo (ARC)", "Solicitud de reenvío de paquete (ARQ)" o "Corrección de errores de avance (FEC)" se ajustan en "Activado", no se puede ajustar "Sincronización de labios" en "Desactivado" en el menú de configuración Audio.

QoS QoS1 Configuración básica

Control de flujo adaptativo (ARC)

Permite seleccionar si se optimizará siempre el ancho de banda de la LAN.

Activado: Se optimiza siempre el ancho de banda de la LAN.

Desactivado: No se optimiza el ancho de banda de la LAN.

Detección automática de ancho de banda

Permite seleccionar si se utilizará la función de detección automática de ancho de banda.

Activado: Activa la función de detección automática de ancho de banda**.**

Desactivado: Desactiva la función de detección automática de ancho de banda.

Número de puerto TCP

Introduzca el nombre de puerto TCP fijo.

Número de puerto UDP

Introduzca el nombre de puerto UDP fijo.

Para obtener más información sobre los números de puerto utilizados en el sistema, consulte "Lista de los números de puerto utilizados en PCS-XG80/XG80S" en la página 252.

Solicitud de reenvío de paquete (ARQ)

Permite seleccionar si se solicitará que se reenvíen los paquetes cuando se pierdan paquetes durante la comunicación.

Activado: Solicita que se reenvíen los paquetes.

Desactivado: No solicita que se reenvíen los paquetes.

Nota

Cuando se ha realizado una conexión multipunto entre seis puntos con "Solicitud de reenvío de paquete (ARQ)" en "Activado", el ancho de banda máximo que se puede utilizar se limita a 7 Mbps.

Tiempo de buffer ARQ

Ajuste el tiempo de buffer utilizado para "Solicitud de reenvío de paquete".
Se puede seleccionar entre "300ms", "150ms", "80ms", "Automático" y "Personalizado". Cuando se selecciona "Personalizado", se puede especificar cualquier tiempo de buffer.

Tiempo de buffer ARQ

Introduzca el tiempo de buffer (entre 50 y 999 ms) cuando seleccione "Personalizado" en "Tiempo de buffer ARQ".

Corrección de errores de avance (FEC)

Permite seleccionar si los paquetes recibidos se identifican mediante una marca de corrección de errores.

Activado: Se identifican mediante una marca de corrección de errores.

Desactivado: No se identifican mediante una marca de corrección de errores.

Nota

Cuando "Forward Error Correction (FEC)" está en "Activado", el ancho de banda máximo que se puede utilizar se limita a 8 Mbps.

Redundancia FEC

Permite ajustar la redundancia del paquete utilizado para la Corrección de errores de avance (FEC).
Se puede seleccionar entre “8”, “4”, “2” y “Automático”. Cuando se selecciona “8”, “4” y “2”, la tasa de bit de comunicación puede ser distinta del valor especificado.

Transmisión de audio Duplex

Permite seleccionar si se transmite automáticamente el audio en dual cuando se interrumpe la comunicación de audio dependiendo del estado de la red.
Activado: Activa la función Transmisión de audio Duplex.
Desactivado: Desactiva la función Transmisión de audio Duplex.

QoS QoS2 Reordenar/ Catalogación

Reordenar

Permite seleccionar si se corrige la reordenación, que puede producir la pérdida de paquetes (orden de llegada no válido en el paquete). La corrección de la reordenación permite una imagen y un sonido más uniforme.
Activado: Corrige la reordenación.
Desactivado: No corrige la reordenación.

Reordenar buffer

Permite seleccionar la reordenación del buffer.
Se puede seleccionar entre “Automático”, “1”, “2” y “Personalizado”.

Reordenar velocidad de buffer

Introduzca la velocidad de reordenación del buffer. Se puede introducir un valor entre 1 y 5.

Catalogación

Permite seleccionar si se utilizará la función de catalogación, que ajusta la velocidad de transferencia de paquetes IP.
Activado: Utiliza la catalogación.
Desactivado: No utiliza la catalogación.

Menú de configuración TOS

TOS TOS

Tipo de datos TOS

Permite seleccionar el tipo de datos para el que se configura el campo TOS (tipo de servicio).
Vídeo: Configura el campo TOS para datos de vídeo.
Audio: Configura el campo TOS para datos de audio.
Datos: Configura el campo TOS para señales de control de cámara, etc.
Presentación: Configura el campo TOS para datos de presentación RGB.

TOS

Permite seleccionar cómo definir el campo TOS (tipo de servicio) de los datos seleccionados en “Tipo de datos TOS”.
Desactivado: No define el campo TOS.
IP Precedence: Define el campo TOS como IP Precedence.
DSCP: Define el campo TOS como Punto de código de servicios diferenciados (DSCP). Introduzca un valor entre 0 y 63.

Precedence

Introduzca el valor de IP Precedence entre 0 y 7.

Bajo retardo

Permite seleccionar si desea especificar el bit de Bajo retardo del campo TOS.
Activado: Especifica el bit de Bajo retardo del campo TOS.
Desactivado: No especifica el bit de Bajo retardo del campo TOS.

Alto caudal

Permite seleccionar si desea especificar el bit de Alto caudal del campo TOS.
Activado: Especifica el bit de Alto caudal del campo TOS.
Desactivado: No especifica el bit de Alto caudal del campo TOS.

Alta Fiabilidad

Permite seleccionar si desea especificar el bit de Alta Fiabilidad del campo TOS.

Activado: Especifica el bit de Alta Fiabilidad del campo TOS.
Desactivado: No especifica el bit de Alta Fiabilidad del campo TOS.

Coste mínimo

Permite seleccionar si desea especificar el bit de Coste mínimo del campo TOS.
Activado: Especifica el bit de Coste mínimo del campo TOS.
Desactivado: No especifica el bit de Coste mínimo del campo TOS.

DSCP

Introduzca el valor de DSCP. Esta opción aparece solamente cuando "TOS" está ajustado en "DSCP".

Menú de configuración SIP

El menú de configuración SIP se utiliza para establecer la conexión con un teléfono IP, etc. mediante SIP (protocolo de iniciación de sesión).

SIP Configuración básica 1

Modo de servidor SIP

Permite seleccionar si se va a utilizar un servidor SIP o no.
Activado: Activa el uso del servidor SIP.
Desactivado: Desactiva el uso del servidor SIP.

Protocolo de transporte

Permite seleccionar el protocolo que se utilizará para SIP.
TCP: Utiliza TCP (protocolo de control de transmisión).
UDP: Utiliza UDP (protocolo de datagramas de usuario). Ésta es la configuración predeterminada de fábrica.

Número de puerto

Introduzca el número de puerto que se va a utilizar para SIP.

Dominio SIP

Introduzca el nombre de dominio SIP.

Nombre de usuario registrado

Introduzca el nombre de usuario del terminal que se va a registrar en el servidor SIP (39 caracteres como máximo).

Contraseña

Defina la contraseña para el terminal que se va a registrar en el servidor SIP (39 caracteres como máximo).

Dirección de servidor SIP

Introduzca la dirección del servidor SIP.

Puerto de servidor SIP

Introduzca el número de puerto utilizado para la comunicación con el servidor SIP.

Menú de configuración RDSI

El menú de configuración RDSI se utiliza para configurar las líneas RDSI.

RDSI1 Configuración básica 1

País/Región

Permite seleccionar el país o la región en que se está utilizando el sistema de comunicación.

Protocolo

Permite seleccionar el protocolo de las líneas RDSI que se va a utilizar. Se puede seleccionar entre National ISDN, Japón (NTT), Euro ISDN, Euro ISDN (Francia), 5ESS(P-P) o DMS-100, según la interfaz utilizada.

Para los clientes en EE.UU. y Canadá, consulte "Configuración de SPID para los clientes de EE.UU. y Canadá" en la página 76.

RDSI2 Número de teléfono

Introduzca el código de zona y el número local en los cuadros de texto correspondientes a los números de puerto de la unidad RDSI.

Los cuadros de texto corresponden a los números de puerto de la unidad RDSI de la siguiente manera:
A1: Puerto número 1 de la unidad RDSI.
A2: Puerto número 1 de la unidad RDSI.
B1: Puerto número 2 de la unidad RDSI.
B2: Puerto número 2 de la unidad RDSI.
C1: Puerto número 3 de la unidad RDSI.
C2: Puerto número 3 de la unidad RDSI.

Código de zona

Introduzca el código regional de la línea RDSI que se va a utilizar. No introduzca el primer 0 del código de zona.

Número local

Introduzca el número de teléfono (número local) de la línea RDSI que se va a utilizar.

Notas

- Cuando selecciona un campo vacío y pulsa el botón ENTER del mando a distancia, el ajuste del campo anterior se copia en el campo seleccionado.
- Cuando la unidad RDSI PCSA-B768S está en funcionamiento, al seleccionar el botón RDSI3 aparecen los cuadros de texto D1 a F2. Rellene los cuadros de texto D1 a F2 en función de las líneas que utilice.

RDSI4 Dirección secundaria

Aparecen los campos A1 a C2 (o A1 a F2).

Dirección secundaria

Introduzca las direcciones secundarias cuando las registre. Las direcciones secundarias sólo pueden estar compuestas de números.

RDSI5 SPID

Las páginas SPID (Identificador de perfil de servicio) se utilizan solamente para los clientes de EE.UU. y Canadá.

Para obtener más información, consulte "Configuración de SPID para los clientes de EE.UU. y Canadá" en la página 76.

SPID

Aparecen los campos A1 a C2 (o A1 a F2). Introduzca el SPID (Identificador de perfil de servicio).

Auto SPID

Cuando se selecciona "Auto SPID", se puede configurar automáticamente el Código de zona y el Número local en la página Número de teléfono y las opciones de SPID.

Configuración de SPID para los clientes de EE.UU. y Canadá

Si se conecta a un tipo de conmutador RDSI, se requiere la configuración del SPID (Identificador de perfil de servicio).
Si "Auto SPID" no está disponible en su zona, configure manualmente el SPID mediante el menú de configuración RDSI.

1 Abra la página Configuración básica del menú de configuración RDSI.

2 Introduzca el código de país en el cuadro de texto Código de país/región, según el tipo de conmutador de red que utilice.

AT&T 5ESS (National ISDN), NTI DMS-100 (National ISDN): Introduzca "1".
AT&T 5ESS (RDSI punto a punto personalizada): Introduzca "1*12".
NTI DMS-100 (RDSI personalizada): Introduzca "1*11".

3 Abra la página Número de teléfono para introducir el LDN (Número de directorio local) en los cuadros de texto Número local.

Si utiliza el tipo de conmutador AT&T 5ESS (RDSI personalizada punto a punto)
Introduzca los mismos LDN en los cuadros de texto A1 y A2 (B1 y B2, C1 y C2, según el número de líneas que utilice).

Si utiliza el tipo de conmutador NTI DMS-100 (National ISDN) o NTI DMS-100 (RDSI personalizada)
Introduzca los distintos LDN en los cuadros de texto A1 y A2 (B1 y B2, C1 y C2, según el número de líneas que utilice). Estos tipos de conmutador tienen asignado un número independiente para cada canal.

Si utiliza el tipo de conmutador AT&T 5ESS (National ISDN)
Se puede introducir el mismo número o números distintos en dos canales.

4 Abra la página SPID (página ID) para introducir el SPID.

El SPID suele estar compuesto de 12 dígitos, incluyendo un LDN (Número de directorio local) de 7 dígitos. Asegúrese de introducir los distintos números SPID en cada uno de los cuadros de texto A1 y A2 (B1 y B2, C1 y C2, según el número de líneas que utilice) si ha introducido LDN independientes en los cuadros de texto Número local para cada uno de los canales en el paso 3.

Si utiliza el tipo de conmutador AT&T 5ESS (National ISDN)
Introduzca el SPID en el cuadro de texto A1 solamente.

Si utiliza el tipo de conmutador NTI DMS-100 (National ISDN), NTI DMS-100 (RDSI personalizada), AT&T 5ESS (National ISDN)
Introduzca los distintos números SPID en los cuadros de texto A1 y A2.

Si utiliza el tipo de conmutador AT&T 5ESS (RDSI personalizada punto a punto)
No es necesario configurar el SPID, por lo que no hace falta introducir nada en A1 y A2 (B1 y B2, C1 y C2, según el número de líneas utilizado).

5 Una vez finalizados los ajustes, seleccione “Guardar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Menú de configuración Anotación

El menú de configuración Anotación se utiliza para la función de anotación, que le permite escribir letras o gráficos en la pantalla mediante una tableta digitalizadora.

Anotación

Anotación

Habilitar

Permite seleccionar si se habilita la función de anotación.
Activado: Activa la función de anotación.
Desactivado: Desactiva la función de anotación.

Color

Permite seleccionar el color de las letras o gráficos escritos en la pantalla mediante una tableta digitalizadora.
Se puede seleccionar entre “Negro”, “Rojo”, “Azul”, “Verde”, “Amarillo”, “Naranja”, “Morado” y “Blanco”.

Densidad de líneas

Permite seleccionar la densidad de las líneas escritas en la pantalla con una tableta digitalizadora.
Se puede seleccionar entre “Gruesa”, “Mediano” y “Delgada”.

Menú de configuración Cámara

Cámara

Cámara

Aparición gradual

Permite seleccionar si se utiliza la función de aparición gradual cuando la cámara se desplaza a la posición preestablecida. La imagen de la posición preestablecida muestra gradualmente la pantalla de un monitor.

Activado: Activa la función de aparición gradual.
Desactivado: Desactiva la función de aparición gradual.

Entrada de segunda cámara

Permite seleccionar la conexión de entrada del sistema de comunicación a la que se conecta la segunda cámara.
RGB: Conecta la segunda cámara a la conexión RGB IN.
YPbPr: Conecta la segunda cámara a las tomas VIDEO IN YPbPr.
S-VIDEO: Conecta la segunda cámara a la conexión S VIDEO IN.

Menú de configuración General

General1 Configuración de dispositivo

Nombre del terminal

Especifique el nombre del terminal local transmitido a una ubicación remota (hasta 30 caracteres).

Modo de espera

Permite seleccionar si el sistema de comunicación entra en modo de espera si está inactivo durante un periodo determinado de tiempo.
Activado: Permite que el sistema se ponga en modo de espera.
Desactivado: No permite que el sistema se ponga en modo de espera.

Tiempo de espera

Especifique el tiempo que el sistema debe estar inactivo antes de pasar al modo de espera. Este tiempo puede ajustarse entre 1 y 99 minutos.

Para obtener más información sobre el modo de espera, consulte "Función de modo de espera" en la página 36.

Registro del último número

Permite seleccionar si se registra la ubicación remota en el Listín telefónico una vez finalizada la comunicación.
Desactivado: El registro de la ubicación remota no tiene lugar.
Activado: Si la ubicación remota no se ha registrado aún en el Listín telefónico, aparece el mensaje "¿Desea registrar este participante en la lista?" en la pantalla del monitor una vez finalizada la comunicación. Al seleccionar "OK", se abre el menú Edición.

Control por el Punto Remoto

Cuando "Control de cámara lejana" está ajustado en "Activado" en el menú de configuración Comunicación, puede rechazar temporalmente el comando de control de cámara transmitido por la ubicación remota.
Activado: Acepta el comando de control de cámara.
Desactivado: Rechaza el comando de control de cámara.

Idioma/Language

Permite seleccionar el idioma del menú y de la pantalla que utilizará el sistema. Puede seleccionar entre los idiomas siguientes: inglés/English, francés/French, alemán/German, japonés/Japanese, español/Spanish, italiano/Italian, chino simplificado/Chinese, portugués/Portuguese, chino tradicional/Chinese, coreano/Korean, holandés/Dutch, danés/Danish, sueco/Swedish, finlandés/Finnish, polaco/Polish, ruso/Russian, árabe/Arabic, tailandés/Thai, noruego/Norwegian, turco/Turkish, galés/Welsh, Checo/Czech o Húngro/Hungarian.

System Brillo del LED

Permite seleccionar el nivel de brillo del LED del sistema de comunicación.
Se puede seleccionar entre "Brillante", "Desactivado" y "Oscuro".

Brillo del LED de la cámara

Permite seleccionar el nivel de brillo del LED de la cámara HD PCSA-CXG80 conectada.
Se puede seleccionar entre "Brillante", "Desactivado" y "Oscuro".

Recepción del mando a distancia RF

Permite seleccionar el receptor de la señal de RF procedente del mando a distancia PCS-RF1 suministrado.

System: Recibe la señal de RF mediante el receptor del sistema de comunicación.

Cámara: Recibe la señal de RF mediante el receptor de la cámara HD PCSA-CXG80.

General2 Ajuste del reloj

NTP

Permite seleccionar si desea obtener información horaria del servidor mediante NTP.

Activado: Obtiene la información horaria del servidor.

Desactivado: No obtiene la información horaria del servidor.

NTP Server primario

Introduzca la dirección del servidor NTP primario del que se va a obtener la información horaria.

Servidor NTP secundario

Introduzca la dirección del servidor NTP secundario del que se va a obtener la información horaria.

Huso horario

Permite seleccionar el país o la región en que se está utilizando el sistema de comunicación.

Modo de visualización del reloj

Permite seleccionar el modo de visualización del reloj.
Se puede seleccionar entre "Año/Mes/Día", "Mes/Día/Año", "Día/Mes/Año", "Año-Mes-Día" y "Día.Mes.Año".

Fecha

Introduzca la fecha actual (año/mes/día).

Hora

Ajuste de la hora actual.

Actualización de la hora

Al seleccionar "Ejecutar" y pulsar el botón ENTER del mando a distancia se actualiza el ajuste de la hora cuando "NTP" está ajustado en "Activado".

General3 Pantallas de menú

Permite seleccionar si se visualizan las opciones de los menús Herramientas y Configuración.

Mostrar tiempo en comunicación

Desactivado: No muestra el tiempo transcurrido ni la hora actual durante la comunicación.

Visualización de tiempo: Muestra el tiempo transcurrido durante la comunicación.

Hora actual: Muestra la hora actual durante la comunicación.

Mostrar nombre de terminal

Desactivado: No muestra los nombres de los terminales conectados.

Mostrar siempre: Muestra siempre los nombres de los terminales conectados.

Mostrar temporalmente: Muestra los nombres de los terminales conectados durante breves instantes

Guía

Activado: Muestra la instrucción que guía la operación.

Desactivado: No muestra las instrucciones.

Mostrar indicador

Activado: Muestra indicadores como el de "Memory Stick" y la tableta digitalizadora.

Desactivado: No muestra los indicadores.

Visualización del modo de comunicación

Activado: Muestra el modo de comunicación cuando el sistema está conectado a la ubicación remota.

Desactivado: No muestra el modo de comunicación cuando el sistema está conectado a la ubicación remota.

Mostrar teclado en pantalla

Activado: Muestra el teclado en pantalla.

Desactivado: No muestra el teclado en pantalla.

Para obtener información sobre el teclado en pantalla, consulte "Introducción de caracteres con el teclado en pantalla" en la página 53.

Transparencia de menú

Permite seleccionar el grado de transparencia de la pantalla de menú superpuesta sobre la imagen de fondo. Puede seleccionar entre "Alto", "Medio" y "Bajo".

General4 Teclas de función en comunicación

Permite cambiar la imagen con sólo pulsar una vez un botón del mando a distancia. Puede definir la función que se va a asignar a cada uno de los botones (de función) de F1 a F4.

Nota

No es posible ajustar "Teclas de función en comunicación" durante la comunicación. Si desea ajustar esta opción, hágalo antes de iniciar la comunicación.

F1

Permite seleccionar la entrada de vídeo que ha cambiado pulsando el botón F1 del mando a distancia. Puede seleccionar entre "Far/Near", "Cámara", "S-VIDEO", "RGB", "YPbPr" y "No Operation".
Esta opción está predeterminada de fábrica como "Far/Near". Este ajuste le permite cambiar las cámaras que se van a controlar entre los sitios local y remoto durante la comunicación pulsando el botón F1 del mando a distancia.

Nota

Aunque "F1" se ajuste en cualquier opción distinta a "Far/Near", "F1" seguirá estando vinculado a "Far/Near" mientras el menú Entrada de vídeo o Presentación aparezca en pantalla. En algunos otros casos, la función de los botones F1 a F4 puede estar fija independientemente de su ajuste para proporcionar mayor comodidad práctica; en este caso, la función del botón se muestra en la visualización de instrucciones.

F2

Permite seleccionar la entrada de vídeo que ha cambiado pulsando el botón F2 del mando a distancia. Puede seleccionar entre "Cámara", "S-VIDEO", "RGB", "YPbPr" y "No Operation".

F3

Permite seleccionar la entrada de vídeo que ha cambiado pulsando el botón F3 del mando a distancia. Puede seleccionar entre "Cámara", "S-VIDEO", "RGB", "YPbPr", "Zoom (RGB)" y "No Operation".
Cuando está seleccionado "Zoom(RGB)", las imágenes que tengan una relación de aspecto de 4:3 se ampliarán.

F4

Permite seleccionar la entrada de vídeo que ha cambiado pulsando el botón F4 del mando a distancia. Puede seleccionar entre "Cámara", "S-VIDEO", "RGB", "YPbPr" y "No Operation".

Menú de configuración Menú Inicio

Menú Inicio1 Menú Inicio 1

Permite seleccionar las opciones que se muestran u ocultan en el menú Inicio.

Nota

Es posible que algunas opciones no se puedan ajustar durante la comunicación.

Visualización del reloj

Activado: Permite visualizar la hora actual en el menú Inicio.
Desactivado: No muestra la hora actual.

Nombre de terminal local

Activado: Muestra el nombre de terminal local en el menú Inicio.
Desactivado: No muestra el nombre de terminal local.

Número de pantalla

Permite seleccionar la identificación del sistema local, como la dirección IP y el

nombre de usuario, para que se visualice en el menú Inicio.

SIP:Nombre del usuario: Muestra el nombre de usuario registrado en el servidor SIP.

SIP:Dirección: Muestra la dirección SIP.

GK:Alias de usuario: Muestra el nombre de usuario registrado en el gatekeeper (cuando se utiliza el gatekeeper).

GK:Número de usuario: Muestra el número de usuario registrado en el gatekeeper (cuando se utiliza el gatekeeper).

NAT:Dirección: Muestra la dirección NAT cuando se conecta el sistema a una red mediante NAT.

IP:Dirección: Muestra la dirección IP.

Sin pantalla: No se muestra ninguna identificación del sistema como, por ejemplo, la IP y el nombre de usuario.

Estado del terminal

Activado: Muestra el estado del terminal local en el menú Inicio.

Desactivado: No muestra el estado del terminal local.

Mensajes de aviso

Activado: Muestra un mensaje de aviso en el menú Inicio cuando se produce algo anormal.

Desactivado: No muestra ningún mensaje de aviso.

Menú Inicio2 Menú Inicio 2

Permite seleccionar si se visualizan los botones de menú en el menú Inicio.

Visualización del botón de conexión

Seleccione los botones de conexión que van a aparecer en el menú Inicio.

Simple: Sólo muestra el botón "Conectar".

Individual: Selecciona si se va a mostrar "Listín telefónico", "Historial" o "Marcación detallada" dependiendo del ajuste de cada botón.

Desactivado: No muestra los botones de conexión.

Botón Listín telefónico

Activado: Muestra "Listín telefónico".

Desactivado: No muestra "Listín telefónico".

Botón Historial

Activado: Muestra "Historial".

Desactivado: No muestra "Historial".

Botón Marcación detallada

Activado: Muestra "Marcación detallada".

Desactivado: No muestra "Marcación detallada".

Botón Cámara

Activado: Muestra "Cámara".

Desactivado: No muestra "Cámara".

Botón Herramientas

Desactivado: No muestra "Herramientas".

Activado: Muestra "Herramientas".

Marcación de una sola pulsación

Activado: Muestra los botones de marcación de una sola pulsación.

Desactivado: No muestra los botones de marcación de una sola pulsación.

Marcación directa

Desactivado: No muestra "Marcar" ni el cuadro de texto para la marcación directa.

Activado: Muestra "Marcar" y el cuadro de texto para la marcación directa.

Menú Inicio3 Menú Inicio 3

Permite seleccionar si se muestran los indicadores (información de estado) en el menú Inicio.

Pantalla de vídeo de entrada

Activado: Muestra el nombre de entrada de vídeo actual.

Desactivado: No muestra el nombre de entrada de vídeo actual.

Pantalla de entrada de audio

Activado: Muestra la entrada de audio actual.

Desactivado: No muestra la entrada de audio actual.

Medidor de nivel de audio

Activado: Muestra el nivel de entrada de audio actual.

Desactivado: No muestra el nivel de entrada de audio actual.

Volumen

Activado: Muestra el medidor de volumen durante un tiempo determinado cuando se ajusta el volumen.

Desactivado: No muestra el medidor de volumen.

Estado de LAN

Activado: Muestra el estado actual de la conexión LAN.

Desactivado: No muestra el estado actual de la conexión LAN.

Estado de RDSI

Activado: Muestra el puerto de la unidad RDSI en uso.

Desactivado: No muestra el puerto de la unidad RDSI en uso.

Menú de configuración Administrador

El menú de configuración Administrador lo utilizan los administradores del sistema. Si ha definido la contraseña para cada menú, deberá introducirla para acceder a los menús de configuración o al Listín telefónico para modificar las opciones. La introducción de la contraseña también es necesaria para acceder al menú de configuración Administrador.

Administrador1 Contraseña

Contraseña de administrador

Establece la contraseña del administrador del sistema (8 caracteres como máximo), lo que permite al administrador del sistema modificar las opciones de Configuración y del Listín telefónico.

Notas

- Tenga en cuenta que si ajusta otras contraseñas pero deja la "Contraseña de administrador" en blanco, podrá realizar modificaciones y establecer conexiones sin necesidad de introducir la contraseña.
- Asegúrese de tomar nota de la "Contraseña de administrador". Si olvidara la "Contraseña de administrador", consulte a su distribuidor Sony. En este caso, la memoria del sistema de comunicación se inicializa antes de la reparación y los datos de las listas Listín telefónico y Historial, así como los diversos datos de ajuste, se borrarán.

Contraseña de modificación del Listín telefónico

Establece la contraseña que se utilizará para modificar el Listín telefónico (8 caracteres como máximo).

Guardar contraseña de ajustes

Establece la contraseña que se utilizará para guardar los ajustes (8 caracteres como máximo).

Contraseña de acceso remoto

Establece la contraseña para acceder al sistema a través de un explorador Web (8 caracteres como máximo).

Contraseña de la emisión de flujo

Establece la contraseña que se deberá utilizar cuando una ubicación remota reciba una emisión de flujo de vídeo y audio enviada por la ubicación local (8 caracteres como máximo).

Administrador2 Contraseña de configuración 1

Permite seleccionar si hay que "Guardar contraseña de ajustes" al guardar cada ajuste.

Línea I/F

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de Línea I/F.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de Línea I/F.

Marcar

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de configuración de Marcar.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de Marcar.

Contestar

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de configuración de Contestar.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de Contestar.

Multipunto

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de Multipunto.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de Multipunto.

Modo IP

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de Modo IP.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de Modo IP.

Modo SIP

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de Modo SIP.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de Modo SIP.

Modo RDSI

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de Modo RDSI.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de Modo RDSI.

Administrador3 Contraseña de configuración 2

Audio

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de configuración de Audio.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de Audio.

Vídeo

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de configuración de Vídeo.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de Vídeo.

LAN

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de configuración de LAN.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de LAN.

QoS

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de configuración de QoS.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de QoS.

TOS

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de configuración de TOS.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de TOS.

SIP

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de configuración de SIP.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de SIP.

RDSI

Activar: Solicita "Guardar contraseña de ajustes" al guardar los ajustes de configuración de RDSI.

Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de RDSI.

Administrador4 Contraseña de configuración 3

General
Activar: Solicita “Guardar contraseña de ajustes” al guardar los ajustes de configuración de General.
Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de General.

Menú Inicio
Activar: Solicita “Guardar contraseña de ajustes” al guardar los ajustes de Menú Inicio.
Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de Menú Inicio.

Administrador
Activar: Solicita “Guardar contraseña de ajustes” al guardar los ajustes de configuración de Administrador.
Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de Administrador.

Anotación
Activar: Solicita “Guardar contraseña de ajustes” al guardar los ajustes de configuración de Anotación.
Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de Anotación.

Cámara
Activar: Solicita “Guardar contraseña de ajustes” al guardar los ajustes de configuración de Cámara.
Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de Cámara.

Cifrado
Activar: Solicita “Guardar contraseña de ajustes” al guardar los ajustes de configuración de Cifrado.
Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de configuración de Cifrado.

SPB
Activar: Solicita “Guardar contraseña de ajustes” al guardar los ajustes de SPB.
Desactivar: No solicita la contraseña al guardar los ajustes de SPB.

Administrador5 Flujo/Grabación

Flujo
Se selecciona para activar la emisión de flujo.
Activar: Permite la emisión de flujo.
Desactivar: No permite la emisión de flujo de una videoconferencia.

Grabación
Se selecciona para activar la grabación de vídeo y de audio en un “Memory Stick”.
Activar: Permite la grabación.
Desactivar: No permite la grabación.

Vídeo
Selecciona la velocidad de bits para el flujo y la grabación de vídeo.
Desactivado: Desactiva el flujo y la grabación de vídeo.
64Kbps: Lleva a cabo la función de flujo y grabación de vídeo a 64 Kbps.
128Kbps: Lleva a cabo la función de flujo y grabación de vídeo a 128 Kbps.
384Kbps: Lleva a cabo la función de flujo y grabación de vídeo a 384 Kbps.
512Kbps: Lleva a cabo la función de flujo y grabación de vídeo a 512 Kbps.

Nota

Cuando se selecciona “Desactivado”, sólo se puede aplicar el flujo y la grabación de audio.

Dirección multidifusión
Introduzca la dirección multidifusión para emisiones de flujo.

Nota

Puede acceder a la dirección unidifusión en este menú. Si establece la dirección unidifusión, introduzca dos o más números distintos en “Número del puerto de audio” y “Número del puerto de vídeo” para las emisiones de flujo.

Número del puerto de audio

Introduzca el número del puerto de audio para emisiones de flujo.

Número del puerto de vídeo

Introduzca el número del puerto de vídeo para emisiones de flujo.

SALTO

Introduzca un número de 0 a 255 como SALTO para emisiones de flujo.

Administrador6 Permiso de acceso

Monitor Web

Permite la monitorización del estado de la comunicación a través de un explorador de web (actualización automática de imágenes JPEG).

Activado: Permite la monitorización con un explorador de web.

Desactivado: No permite la monitorización con un explorador de web.

Acceso a web

Seleccione si se permite el acceso al sistema de comunicación mediante un explorador Web.

Habilitado: Permite el acceso mediante un explorador de web.

Deshabilitado: No permite el acceso mediante un explorador Web.

Aceso Telnet

Seleccione si se permite el acceso al sistema de comunicación mediante Telnet.

Habilitado: Permite el acceso mediante Telnet.

Deshabilitado: No permite el acceso mediante Telnet.

Acceso SSH

Permite seleccionar si se puede acceder al sistema de comunicación mediante SSH (Secure Shell).

Habilitado: Permite el acceso mediante SSH.

Deshabilitado: No permite el acceso mediante SSH.

Inversion de imagen para la primera camara

Permite seleccionar si se gira la imagen de la cámara 180 grados cuando la primera cámara está instalada en el techo.

Inversión vertical: Gira la imagen 180 grados.

Desactivado: No gira la imagen 180 grados.

Inversion de imagen para la segunda camara

Permite seleccionar si se gira la imagen de la cámara 180 grados cuando la segunda cámara está instalada en el techo.

Inversión vertical: Gira la imagen 180 grados.

Desactivado: No gira la imagen 180 grados.

Notas

- La función “Inversion de imagen” se habilitará después de reiniciar el sistema.
- La función “Inversión de imagen” no se puede utilizar con la cámara HD PCSA-CXG80.

Administrador7 Otros

Usar Historial

Seleccione si se muestran las listas de historial para su uso en la marcación, etc.

Activado: Muestra las listas de historial.

Desactivado: No muestra las listas de historial.

Guardar Setup

Guarda los datos de todos los ajustes en un “Memory Stick”. Se sobrescribirán los datos de todos los ajustes guardados en el “Memory Stick”.

Nota

Los datos de Listín telefónico e Historial no se guardarán.

Cargar Setup

Carga los datos de todos los ajustes de un “Memory Stick”. Se sobrescribirán los datos de todos los ajustes guardados en el sistema.

Nota

Al guardar y cargar los ajustes, asegúrese de que la versión del sistema desde el que se guardaron originalmente los datos es la misma que la del sistema local. Si las versiones son distintas, es posible que los datos no se reconozcan correctamente.

AMX Device Discovery

Seleccione si se exporta la información de AMX Device Discovery a la red.
Desactivado: Desactiva esta función.
Activado: Activa esta función.
Cuando el sistema AMX se encuentra conectado al sistema de comunicación mediante una conexión en serie, la información de AMX Device Discovery se emite a través de dicha conexión en serie. Los sistemas AMX son dispositivos de control externo que pueden utilizarse para controlar el sistema de comunicación. Cuando el sistema AMX recibe la información Device Discovery procedente del sistema de comunicación, este último pasa a ser controlado por el sistema AMX.

SALTO

Introduzca un número de 0 a 255 como Mostrar nombre de terminal SALTO.

Modo 1080i

Permite seleccionar si se transmite o recibe la imagen en modo 1080i.
La transmisión y recepción de la imagen en modo 1080i sólo está disponible para la conexión mediante LAN.
Se puede conectar a una ubicación remota en modo 1080i sólo mediante el botón del menú Inicio.
Desactivado: No utiliza el formato de vídeo 1080i.
Activado: Utiliza el formato de vídeo 1080i. Cuando está ajustado en "Activado", el sistema se reinicia automáticamente.

Notas

- El Modo 1080i no está disponible para la señal de entrada de S Video o RGB.
- Cuando "Modo 1080i" está ajustado en "Activado", una ubicación remota debe habilitar la comunicación en formato de vídeo 1080i.
- Cuando "Modo 1080i" está ajustado en "Activado", las visualizaciones Presentación y PinP, PandP y Lado a lado no están disponibles.
- Cuando el "Modo 1080i" está ajustado en "Activado", la función Anotación no está disponible.
- Cuando el "Modo 1080i" está ajustado en "Activado", la función Acceso a web no está disponible, ni siquiera si "Acceso a web" está definido como "Habilitado" en el menú de configuración Administrador.

Restablecimiento automático

Permite seleccionar si el sistema de comunicación se encenderá automáticamente en caso de interrupción y restablecimiento posterior del suministro eléctrico.
Activado: Activa la función Restablecimiento automático.
Desactivado: Desactiva la función Restablecimiento automático.

Protocolo de Internet

IPv4: Utiliza la versión 4 de Internet Protocol (IPv4) que se utiliza habitualmente.
IPv6: Utiliza la versión 6 de Internet Protocol de última generación (IPv6).

Notas

- El ajuste de "Protocolo de Internet" es común a LAN1 y LAN2.
- Cuando "Protocolo de Internet" está ajustado en "IPv6", algunas de las funciones de este sistema están limitadas y algunas del menú de configuración Administrador no se muestran.

Para obtener más información, consulte "Restricciones de uso de IPv6" en la página 95.

Administrador8 Listín telefónico

Guardar Agenda

Permite guardar los datos del Listín telefónico en un "Memory Stick". Se sobrescriben los datos ya guardados en el "Memory Stick".

Cargar listín telefónico

Permite cargar los datos del Listín telefónico desde un “Memory Stick”. Se sobrescriben los datos ya guardados en el “Listín telefónico”.

Nota

Al cargar los datos del Listín telefónico, asegúrese de que la versión del sistema desde el que se guardaron originalmente los datos es la misma que la del sistema local. Si las versiones son distintas, es posible que los datos no se reconozcan correctamente.

Borrar Agenda

Permite eliminar un Listín telefónico residente en el sistema.

Marcación automática

Permite seleccionar si se debe llamar automáticamente a una ubicación remota determinada del Listín telefónico privado creada en un “Memory Stick” si el “Memory Stick” está conectado.

Activado: Activa la función Marcación automática.

Desactivado: Desactiva la función Marcación automática.

Para obtener más información, consutle “Marcación automática de una ubicación remota determinada del Listín telefónico privado” en la página 129.

Crear listín privado

Permite crear una carpeta y un archivo vacíos para un Listín telefónico privado en un “Memory Stick” conectado al sistema.

Para obtener más información, consulte “Creación de un Listín telefónico privado” en la página 128.

Borre el listín privado

Permite eliminar el Listín telefónico privado de un “Memory Stick” conectado al sistema.

Copiar al listín privado

Permite copiar todo el contenido del Listín telefónico en un Listín telefónico privado de un “Memory Stick” conectado al sistema.

Menú de configuración Cifrado

El menú de configuración Cifrado se utiliza para conectarse a una ubicación remota utilizando la función de cifrado.
La función de cifrado permite mantener una conexión estrictamente confidencial.

Para obtener más información sobre una conexión cifrada, consulte el capítulo 5.

Nota

Cuando se realiza una conexión cifrada, el ancho de banda máximo que se puede utilizar se limita a 6 Mbps.

Cifrado

Modo Cifrado

Seleccione si desea utilizar la función de cifrado.

Desactivado: Desactiva el uso de la función de cifrado.

Prioridad a conexión: Efectúa la conexión con la función de cifrado a una ubicación remota con la conexión de cifrado estándar activada. Efectúa la conexión sin la función de cifrado a una ubicación remota con la conexión de cifrado estándar deshabilitada o con la función de cifrado desactivada.

Prioridad a cifrado: Efectúa la conexión solamente a una ubicación remota con la conexión de cifrado estándar activada.

Menú de configuración SPB

Este menú se utiliza para configurar los ajustes cuando se utiliza el SPB situado en el servidor.

Para obtener más información sobre el SPB, consulte “Uso del SPB” en la página 130.

SPB

Modo SPB

Selecciona si se debe utilizar el servidor que administra el SPB.

Activado: Activa el uso del servidor que administra el SPB.
Desactivado: Desactiva el uso del servidor que administra el SPB.

Dirección del servidor SPB

Introduzca la dirección IP del servidor que administra el SPB.

Contraseña del servidor SPB

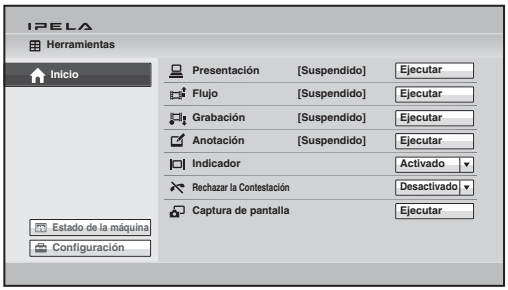
Introduzca la contraseña del servidor que administra el SPB.

Visualización del Estado de la máquina

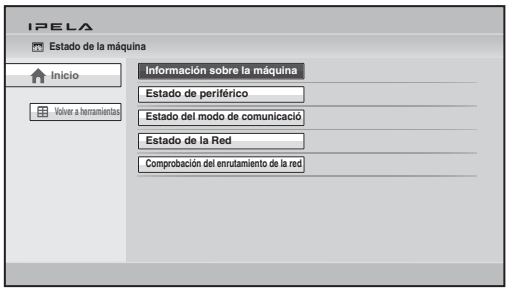
El menú Estado de la máquina permite visualizar las versiones, el modo de comunicación, la calidad de la conexión de línea, etc. del sistema de comunicación y del equipo conectado.

Visualización del menú Estado de la máquina

1 Pulse el botón TOOLS del mando a distancia o utilice el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "Herramientas" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Herramientas.



2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Estado de la máquina" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Estado de la máquina.



Pantallas de información habilitadas para su visualización mediante el menú Estado de la máquina

Información sobre la máquina (consulte la página 91)
Estado de periférico (consulte la página 91)
Estado del modo de comunicación (consulte la página 92)
Estado de la Red (consulte la página 92)
Comprobación del enrutamiento de la red (consulte la página 104)

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la información que se va a visualizar y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece la pantalla seleccionada.

Información sobre la máquina

El menú Información sobre la máquina muestra las versiones del Sistema de comunicación visual HD y los equipos conectados para uso exclusivo, las versiones del software instalado, etc.

Versión Host

Muestra la versión del software del Sistema de comunicación visual HD.

Opción De Software

Muestra el software opcional instalado.
Ninguno: No hay software instalado.
Presentación: El software de conexión de datos HD PCSA-DSG80 está instalado.
Multipunto: El software MCU HD PCSA-MCG80 está instalado.

Opción I/F

Muestra los equipos opcionales conectados.
Ninguno: No hay equipos opcionales conectados.
ISDN (B768): La unidad RDSI PCSA-B768S está conectada.
ISDN (B384): La unidad RDSI PCSA-B384S está conectada.
Tablet: La tableta digitalizadora (Bamboo MTE-450 fabricada por Wacom Co., Ltd.) está conectada.

Nombre del Host

Muestra el nombre del host.

Dirección IP

Muestra la dirección IP de LAN1.

Dirección IP (LAN2)

Muestra la dirección IP de LAN2.

Dirección MAC

Muestra la dirección MAC de LAN1.

Dirección MAC (LAN2)

Muestra la dirección MAC de LAN2.

Número de serie

Muestra el número de serie.

Versión de la máquina

Al seleccionar “Siguiente” en el menú Información sobre la máquina se muestra la versión del códec, etc.

Estado de periférico

Vídeo de entrada

Muestra el nombre de la entrada de vídeo.

Entrada de audio (MIC)

Muestra el nombre de la entrada de micrófono.

Entrada de audio (AUX)

Muestra el nombre de la entrada de audio externo.

Salida de vídeo

Muestra el ajuste Activado/Desactivado del “Modo 1080i” y el ajuste 50 Hz/60 Hz de “Frecuencia”.

Salida de audio

Muestra la salida de audio equipada en el sistema.

Modo LAN (LAN1)

Muestra el modo LAN de LAN1.

Modo LAN (LAN2)

Muestra el modo LAN de LAN2.

Gatekeeper

Muestra el estado de registro de gatekeeper mediante los siguientes mensajes:
Se requiere Gatekeeper, Gatekeeper confirmado, Gatekeeer rechazado, Se requiere registrarse, Registro correcto, Registro incorrecto, Registro rechazado, Terminó el tiempo de registro, Se requiere cancelar el registro y Cancelación de registro confirmada.

Primera cámara

Muestra el nombre de la primera cámara.

Segunda cámara

Muestra el nombre de la segunda cámara.

Estado del modo de comunicación

El menú Estado del modo de comunicación muestra el estado de la comunicación actual cuando ésta está en curso y el estado de las comunicaciones anteriores cuando no está en curso.
El Estado de la línea RDSI, el Estado de la Red o el Estado de la conexión LAN también se visualizará según la interfaz de línea utilizada.

Estado del modo de comunicación

Se muestra el estado de comunicación actual. Cuando hay dos o más puntos conectados al sistema, al seleccionar "Siguiente" en la parte inferior de la página se accede a la página siguiente.
En el caso de las opciones descritas tanto con "(Encode)" como "(Decode)", las descripciones de "(Encode)" muestran el estado de configuración del sistema local y las de "(Decode)" muestran el estado de la recepción.

Mostrar nombre de terminal

Muestra el nombre de terminal de una ubicación remota.

Dirección remota

Muestra la dirección de una ubicación remota.

Audio Mode

Muestra el formato de codificación de audio actual.

Video Mode

Muestra el formato de codificación de vídeo actual.

Nota

Los formatos de codificación de audio y de vídeo utilizados para la comunicación con una ubicación remota pueden diferir de los ajustes de este menú, según el estado del sistema en la ubicación remota.

Frame Rate

Muestra la velocidad de fotogramas máxima de las imágenes en movimiento.

Rate

Muestra el número de líneas conectadas y la velocidad de transferencia en tiempo real.

Línea I/F

Muestra la interfaz de línea que se está utilizando.

Camera Control

Muestra si la unidad está preparada para funcionar con ambas cámaras.

H239

Muestra si la unidad está preparada para utilizar el modo de presentación H.239.

Código de comprobación

Muestra el código de comprobación del cifrado.

Estado de la Red

El estado de la red se mostrará en una página para cada ubicación conectada al sistema. La ubicación conectada se muestra en la parte superior izquierda de cada página. Para ver la página siguiente, seleccione "Siguiente" en la parte inferior de la página.

Velocidad de bits - Codificación

Muestra ordenadas por categoría (audio, vídeo y H.239 (presentación)) las velocidades de transferencia del envío de datos.

Velocidad de bits - Decodificación

Muestra ordenadas por categoría (audio, vídeo y H.239 (presentación)) las velocidades de transferencia de la recepción de datos.

Número de paquetes perdidos

Muestra ordenado por categoría (audio, vídeo y H.239 (presentación)) el número de paquetes perdidos durante una transferencia en la red.

Número de paquetes recuperados

Muestra ordenado por categoría (audio, vídeo y H.239 (presentación)) el número de paquetes perdidos que fueron recuperados con la función QoS del sistema.

Número de paquetes recibidos

Muestra ordenado por categoría (audio, vídeo y H.239 (presentación)) el número de paquetes recibidos durante la comunicación.

Comprobación del enrutamiento de la red

El menú Comprobación del enrutamiento de la red se utiliza para comprobar el enrutamiento de la red y muestra los resultados de la comprobación.
Para iniciar la comprobación del enrutamiento de la red, seleccione "Comenzar medición" en la parte inferior del menú.

Para obtener más información, consulte "Acerca de la Comprobación del enrutamiento de la red" en la página 104.

Dirección IP de la ubicación remota

Introduzca la dirección IP del terminal remoto que desee comprobar.

Línea I/F

LAN1: Selecciónelo para realizar la comprobación de enrutamiento de la red conectada al conector 品1.

LAN2: Selecciónelo para realizar la comprobación de enrutamiento de la red conectada al conector 品2.

Gateway

Muestra los resultados de la comprobación de la dirección Gateway predeterminada.

ping

Muestra los resultados de la comprobación de posibilidad de alcance, pérdida de paquetes, RTT (tiempo de ida y vuelta) y H.323 (disponibilidad de comunicación H.323).

traceroute

Muestra los resultados de la comprobación de SALTO (número de routers por los que se ha pasado para llegar a la ubicación remota) y el RTT total.

Comenzar medición

Seleccione este botón para iniciar una comprobación de enrutamiento de la red.

Anterior

Seleccione este botón para restablecer el menú Estado de la máquina.

Restricciones de uso de LAN2

Si usa dos conexiones LAN, utilice el conector 品 1 (LAN1) para conectar la red privada de su empresa y el conector 品 2 (LAN2) para establecer la conexión a una intranet externa a la empresa.
Las siguientes funciones del sistema están limitadas cuando se usa el conector 品 2 (LAN2).

Nota

En el caso de utilizar el conector 品 1 (LAN1) para conectar a una intranet externa a la empresa, asegúrese de ajustar “Acceso web”, “Acceso Telnet” y “Acceso SSH” en “Deshabilitado” en la página Permiso de acceso del menú de configuración Administrador (página 85).

Las opciones se no pueden ajustar con LAN2

- Modo NAT
- Gatekeeper
- Modo SNMP
- SIP
- NTP
- SPB
- AMX Device Discovery
- H.460
- DNS
- Flujo
- IPv6
- Acceso web, Acceso Telnet, Acceso SSH

La opción se puede ajustar con LAN1 o LAN2

- PPPoE

Las opciones se pueden ajustar con LAN1 o LAN2 individualmente

- Modo DHCP
- Dirección IP
- Máscara de red
- Dirección Gateway
- Modo LAN

Las opciones se pueden ajustar con LAN1 o LAN2 comúnmente

- Número de puerto utilizado (TCP, UDP)
- QoS
- TOS
- Contestación automática
- Rechazar la Contestación

Nota

No ajuste la misma subred para las conexiones LAN1 y LAN2.

Restricciones de uso de IPv6

Cuando se utiliza IPv6 (Internet Protocol versión 6) quedan restringidas las funciones del sistema tal como se indica a continuación.

Funciones que no se pueden utilizar con IPv6

- Modo SNMP
- NTP
- SPB
- TOS
- Comprobación del enrutamiento de la red
- AMX Device Discovery
- LAN2

Establecimiento de las configuraciones de red

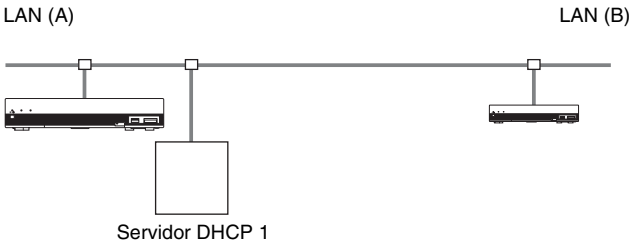
Esta sección describe cómo establecer las configuraciones de red para su uso con distintas redes.

Para obtener más información sobre el menú de configuración LAN, consulte "Menú de configuración LAN" (página 70).

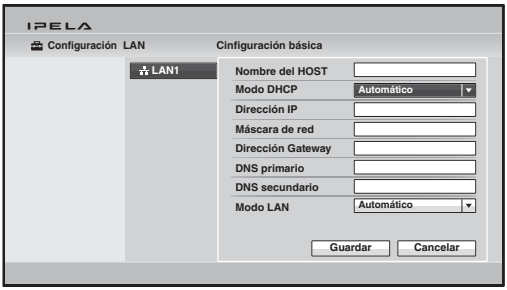
Para obtener más información sobre las configuraciones, consulte al administrador del sistema.

Conexión LAN a través de DHCP (LAN1/LAN2)

Ejemplo de configuración



Ajuste "Modo DHCP" en "Automático" en la página Configuración básica del menú de configuración LAN.



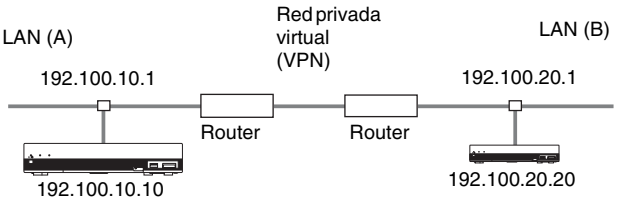
El ajuste se ha configurado correctamente si aparece la dirección IP en el menú Inicio.

Conexión a una ubicación remota

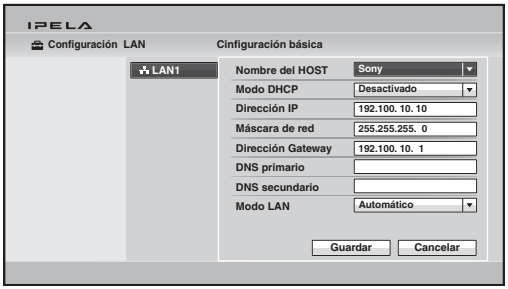
Seleccione "IP" en "Línea I/F", introduzca la dirección IP de la ubicación remota y marque.

Conexión LAN a través de un router (LAN1/LAN2)

Ejemplo de configuración



Introduzca un nombre en “Nombre del HOST” en la página Configuración básica del menú de configuración LAN e introduzca los valores correspondientes para “Dirección IP”, “Máscara de red” y “Dirección Gateway”.



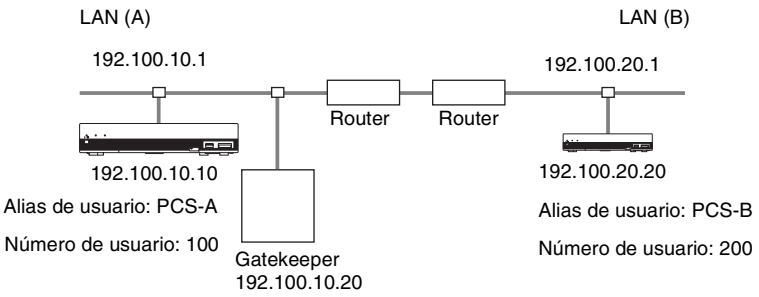
El ajuste se ha configurado correctamente si aparece la dirección IP correcta en el menú Inicio.

Conexión a una ubicación remota

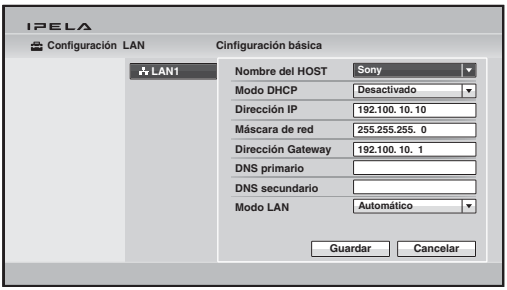
Seleccione “IP” en “Línea I/F”, introduzca la dirección IP de la ubicación remota y marque.

Conexión LAN a través de un gatekeeper (solo LAN1)

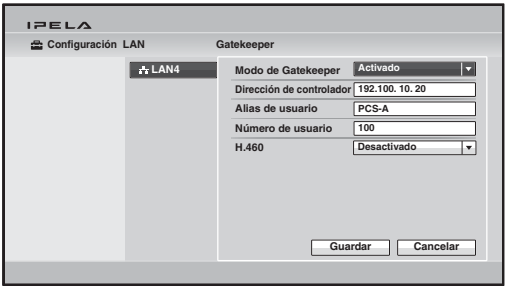
Ejemplo de configuración



1 Introduzca un nombre en “Nombre del HOST” en la página Configuración básica del menú de configuración LAN e introduzca los valores correspondientes para “Dirección IP”, “Máscara de red” y “Dirección Gateway”.



2 Ajuste “Modo de Gatekeeper” en “Activado” en la página Gatekeeper del menú de configuración LAN e introduzca los valores correspondientes de “Dirección de controlador”, “Alias de usuario” y “Número de usuario”.



La dirección IP registrada se muestra en el menú Inicio.

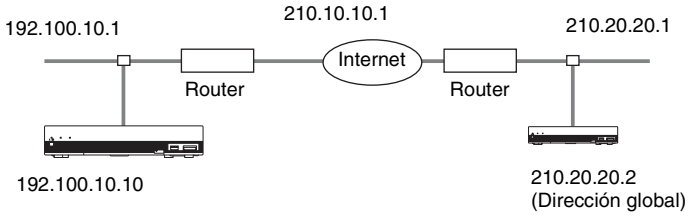
Conexión a una ubicación remota

Seleccione “IP” en “Línea I/F”, introduzca el nombre de usuario o el número de usuario establecido por la ubicación remota y marque.

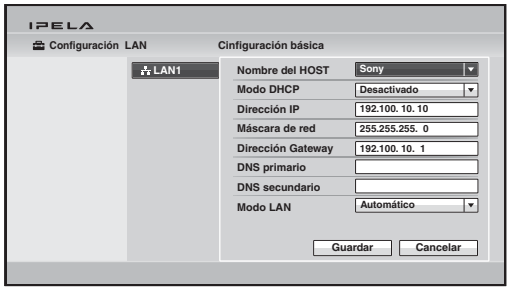
Conexión LAN a través de NAT (solo LAN1)

La conexión mediante NAT permite compartir una dirección IP entre varios ordenadores conectados a la misma LAN. Esta sección describe cómo configurar la comunicación visual en entornos NAT e IP global.

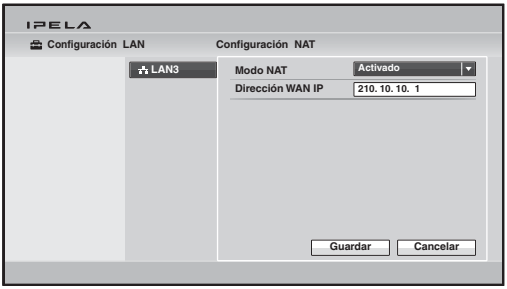
Ejemplo de configuración



1 Introduzca un nombre en “Nombre del HOST” en la página Configuración básica del menú de configuración LAN e introduzca los valores correspondientes para “Dirección IP”, “Máscara de red” y “Dirección Gateway”.



2 Ajuste “Modo NAT” en “Activado” en la página Configuración NAT del menú de configuración LAN e introduzca la dirección IP correspondiente en “Dirección WAN IP”.



El ajuste se ha configurado correctamente si aparece la dirección WAN IP correcta en el menú Inicio.
Para que aparezca la dirección NAT en el menú Inicio, debe ajustar "Número de pantalla" en "NAT:Dirección" en la página Menú Inicio 1 del menú de configuración Menú Inicio (página 80).

3 Las ubicaciones remotas deben configurar la página Configuración básica del menú de configuración LAN del mismo modo.

Nota

Las ubicaciones remotas no necesitan configurar los ajustes en la página Configuración NAT del menú de configuración LAN puesto que no se encuentran en un entorno NAT.

Conexión a una ubicación remota

Seleccione "IP" en "Línea I/F", introduzca la dirección IP de la ubicación remota y marque.

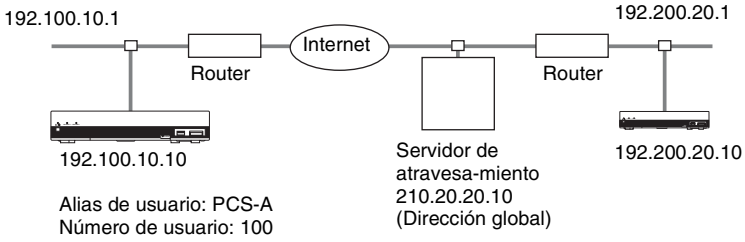
Nota

Si se utiliza el terminal en el entorno NAT, puede conectarse a una ubicación remota (IP global), pero para que una ubicación remota se conecte a usted, debe configurar los ajustes de su router. Para obtener más información sobre los ajustes del router, consulte al administrador del sistema.

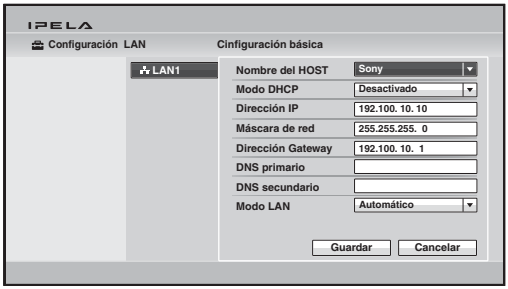
Conexión LAN con atravesar el cortafuegos H.460 (solo LAN1)

Puede utilizar H.460 para atravesar cortafuegos y establecer conexiones con terminales de otras redes.

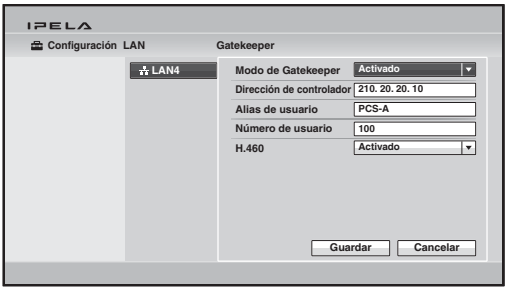
Ejemplo de configuración



1 Introduzca un nombre en “Nombre del HOST” en la página Configuración básica del menú de configuración LAN e introduzca los valores correspondientes para “Dirección IP”, “Máscara de red” y “Dirección Gateway”.



2 Ajuste “H.460” en “Activado” en la página Gatekeeper del menú de configuración LAN. Ajuste “Modo de Gatekeeper” en “Activado” e introduzca el valor adecuado de “Dirección de controlador”.



La dirección IP registrada se muestra en el menú Inicio.

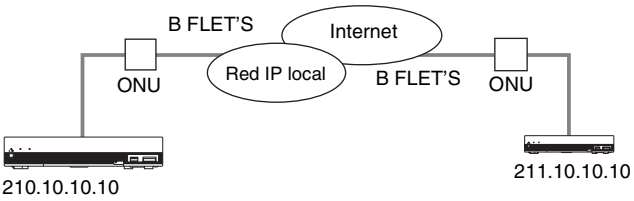
Realización de una conferencia

Seleccione “IP” en “Línea I/F”, introduzca la dirección IP de la ubicación remota y marque.

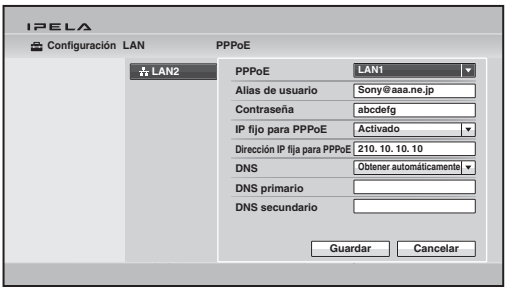
Conexión LAN utilizando PPPoE (LAN1/LAN2)

Si se utiliza PPPoE, puede establecer la conexión a través de LAN, sin necesidad de un router.
Se necesitará un módem (utilizando el modo de puente) si se utiliza FLET'S ADSL.

Ejemplo de configuración



1 Ajuste "PPPoE" en "Activado" en la página PPPoE del menú de configuración LAN e introduzca el nombre de usuario PPPoE y la contraseña PPPoE que le ha suministrado el proveedor.



2 Si el proveedor le ha suministrado una dirección IP fija, ajuste "IP fijo para PPPoE" en "Activado" e introduzca su dirección IP fija para PPPoE en "Dirección IP fija para PPPoE" en la página PPPoE del menú de configuración LAN.

El ajuste se ha configurado correctamente si aparece la dirección IP correcta en el menú Inicio.

Nota

Si la dirección fija de servidor DNS la especifica el proveedor, ajuste "DNS" en "Especifique" e introduzca las direcciones específicas en "DNS primario" y "DNS secundario".

3 Las ubicaciones remotas se deben configurar del mismo modo.

Conexión a una ubicación remota

Seleccione “IP” en “Línea I/F”, introduzca la dirección IP de la ubicación remota y marque.

Conexiones RDSI

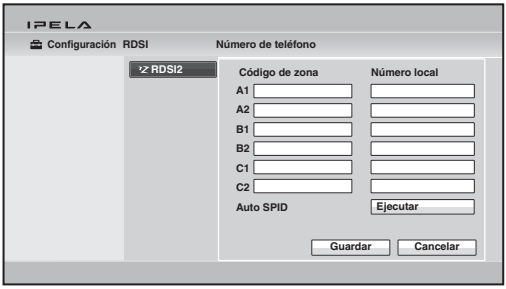
1 Introduzca los números correspondientes para “Código de zona” y “Número local” en la página Número de teléfono del menú de configuración RDSI.

Nota

No introduzca el primer 0 del código de zona.

Para obtener más información sobre el menú de configuración RDSI, consulte “Menú de configuración RDSI” (página 75).

Para obtener más información sobre las configuraciones, consulte al administrador del sistema.



El ajuste se ha configurado correctamente si aparece el número de línea correcto en el menú Inicio.

2 Las ubicaciones remotas se deben configurar del mismo modo.

Nota

Cuando se conecte a la unidad RDSI, utilice los puertos en orden ascendente.
Sí: 1, 2, 3…
No: 1, 6, 5…

Conexión a una ubicación remota

Seleccione “RDSI” en “Línea I/F”, introduzca el número de línea de la ubicación remota y marque.

Para obtener más información sobre cómo iniciar una comunicación visual, consulte “Inicio de una conexión mediante la llamada a una ubicación remota” (página 105).

Acerca de la Comprobación del enrutamiento de la red

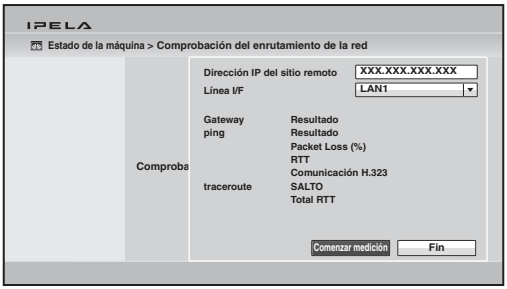
Antes de conectar un sistema remoto, puede comprobar el enrutamiento de la red para garantizar que la conexión con el sistema no presente problemas.

Para realizar esta comprobación se deben tener conocimientos de la red. Póngase en contacto con el administrador de la red o su distribuidor Sony.

Si tiene alguna pregunta sobre los resultados de la comprobación, póngase en contacto con el administrador de la red o su distribuidor Sony.

Inicio de la comprobación de enrutamiento de la red

Abra el menú Comprobación del enrutamiento de la red del menú Estado de la máquina en el sistema local que realice la comprobación de enrutamiento y ajuste las opciones necesarias en el menú.
Seleccione “Comenzar medición” para iniciar la comprobación de enrutamiento de la red.



Para obtener más información sobre cómo abrir el menú Comprobación del enrutamiento de la red, consulte “Visualización del Estado de la máquina” en la página 89.

Nota

Mientras se realiza la comprobación de enrutamiento de la red, no se pueden utilizar otras funciones, entre las que se incluye la comunicación. Cuando la comprobación de enrutamiento termina, los resultados se muestran en el menú Comprobación del enrutamiento de la red.

Capítulo 3: Conexión básica

En este capítulo se explica cómo establecer la conexión con una ubicación remota una vez que el administrador ha realizado los distintos registros y ajustes para el sistema.
Asimismo, describe una comunicación punto a punto a través de una conexión LAN o una conexión RDSI utilizando la unidad RDSI PCSA-B384S o PCSA-B768S opcional, o SIP.

Para obtener información sobre el uso de equipos opcionales, consulte el Capítulo 4.

Para realizar una comunicación cifrada, consulte el Capítulo 5.

Para establecer una comunicación multipunto, consulte el Capítulo 6.

Inicio de una conexión mediante la llamada a una ubicación remota

Se puede iniciar una comunicación con una ubicación remota mediante la marcación. Una vez establecida la conexión con la ubicación remota, se puede empezar a hablar como si de una llamada telefónica normal se tratara e iniciar la comunicación.
Para llamar a una ubicación remota, puede utilizar cualquiera de los distintos métodos que se indican a continuación. Utilice solamente uno dependiendo de los ajustes del menú Inicio o del estado de la conexión.

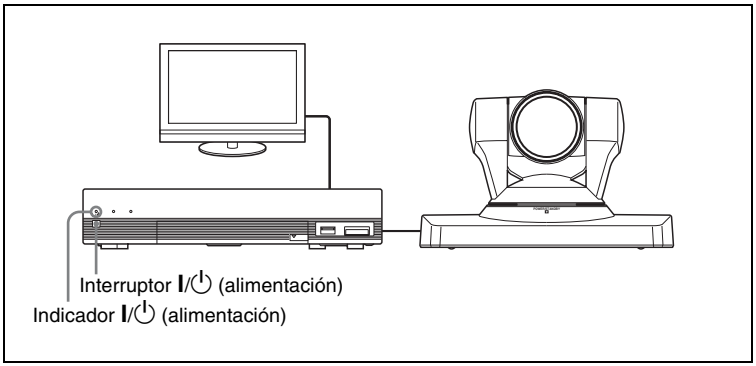
- Llamada a una ubicación remota mediante el menú Conectar (página 106)
- Llamada a una ubicación remota introduciendo su dirección o número directamente (Marcación directa) (página 107)
- Llamada a una ubicación remota mediante los botones de marcación de una sola pulsación (página 110)
- Llamada a una ubicación remota mediante la lista de historial (página 111)
- Llamada a una ubicación remota registrada en el Listín telefónico (página 112)
- Llamada a una ubicación remota no registrada en el Listín telefónico mediante el ajuste de las opciones necesarias en el menú Marcación detallada (página 114)

Puesta en marcha

1 Encienda el monitor de TV.

2 Encienda el resto de los equipos que vaya a utilizar para la comunicación.

3 Pulse el interruptor I/⏻ (alimentación) del sistema de comunicación para encenderlo.



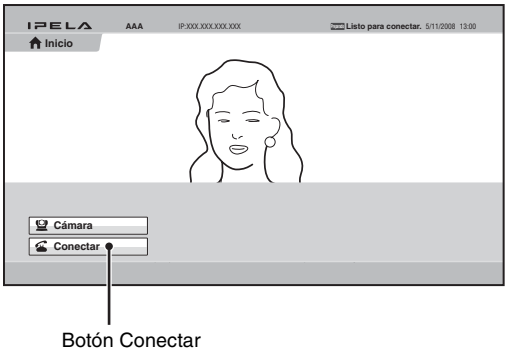
El indicador del sistema empieza a parpadear y permanece iluminado en verde cuando está encendido.
Aparece el menú Inicio en la pantalla del monitor y la imagen captada por la cámara local también aparece.

Nota

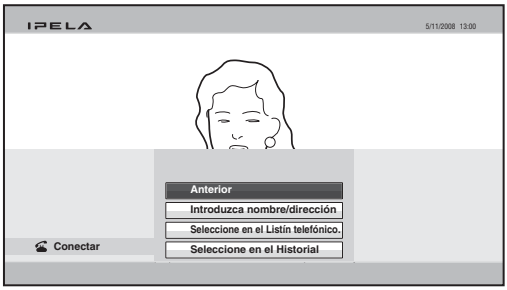
Una vez conectada la alimentación, la cámara se mueve automáticamente para efectuar algunas pruebas. Tenga cuidado de no pillarse ningún dedo.

Llamada a una ubicación remota mediante el menú Conectar

Este método está disponible cuando aparece el botón Conectar en el menú Inicio.



1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Conectar" en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Conectar.



2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar cómo llamar a una ubicación remota y, a continuación, pulse el botón ENTER.
La pantalla del menú cambiará en función de la opción que seleccione.

Introduzca nombre/dirección: Aparece en pantalla el menú Marcación detallada.

Para ver el procedimiento a seguir, consulte "Llamada a una ubicación remota no registrada en el Listín telefónico" en la página 114.

Seleccione en el Listín telefónico: Aparece en pantalla el Listín telefónico.

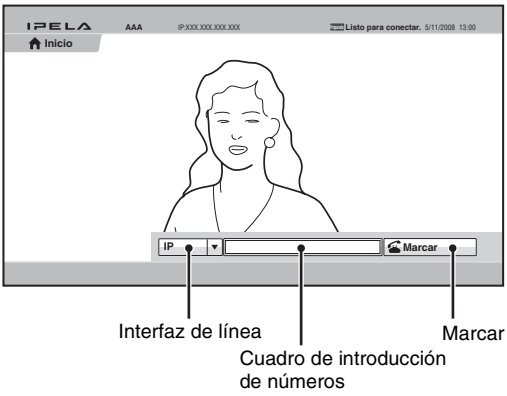
Para ver el procedimiento a seguir, consulte "Llamada a una ubicación remota registrada en el Listín telefónico" en la página 112.

Seleccione en el Historial: Aparece la lista de historial en la pantalla.

Para ver el procedimiento a seguir, consulte "Llamada a una ubicación remota seleccionándola en la lista de Historial" en la página 111.

Llamada a una ubicación remota introduciendo su dirección o número directamente (Marcación directa)

Cuando "Marcación directa" se ajusta en "Activado" en el menú de configuración Menú Inicio, el cuadro de introducción de números y el botón Marcar, etc., se muestran en el menú Inicio, lo que permite utilizar la función de marcación directa.



1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Línea I/F" en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la interfaz de línea que se va a usar y , a continuación, pulse el botón ENTER.

IP: Se conecta al sistema de la ubicación remota a través de una LAN conectada al conector 品1 (LAN1).

RDSI: Se conecta al sistema de la ubicación remota mediante una línea RDSI.

TEL: Se conecta a un teléfono de la ubicación remota mediante una línea RDSI para una conferencia de voz.

Notas

- Cuando se pone una marca de selección para "SIP" en la opción "Línea I/F" del menú de configuración Línea I/F, se puede seleccionar "SIP" en el cuadro de selección de interfaz de línea.
- Cuando "Usar LAN2" se ajusta en "Activado", se puede seleccionar "IP(2)" en el cuadro de selección de interfaz de línea.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el cuadro de introducción de números y, a continuación, pulse el botón ENTER.

4 Introduzca la dirección IP o el número de línea de la ubicación remota con los botones numéricos del mando a distancia y, a continuación, pulse el botón ENTER.

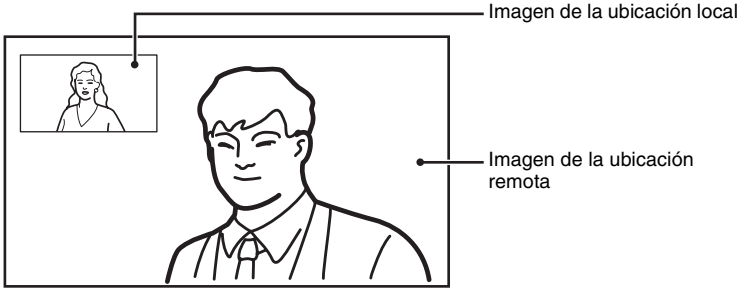
Nota

El formato de la dirección para una conexión SIP es el siguiente:

- 4000 (número asignado por el servidor SIP)
- 4000@sip.com
- 192.168.1.1 (cuando no se utilizan la dirección IP ni el servidor SIP)

5 Pulse el botón CONNECT ( ) del mando a distancia. También puede utilizar el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Marcar" y luego pulsar el botón ENTER.

El sistema empieza a marcar la dirección IP o el número de teléfono introducido en el paso 4. En la pantalla aparece "Marcación".
Cuando el sistema se conecta al sistema remoto, aparece el mensaje "Sesión iniciada." en la pantalla y se visualiza la imagen de la ubicación remota. Ya se puede iniciar la comunicación con la ubicación remota.



Cancelación de la marcación antes de conectarse a la ubicación remota

Mientras aparece "Marcación" en la pantalla, pulse el botón DISCONNECT ( ) o el botón ENTER del mando a distancia.

Llamada a una ubicación remota mediante los botones de marcación de una sola pulsación

Cuando “Marcación de una sola pulsación” se ajusta en “Activado” en el menú de configuración Menú Inicio, los botones de marcación de una sola pulsación se muestran en el menú Inicio, lo que permite utilizar la función de marcación por acceso directo.

Para el registro de los botones de marcación de una sola pulsación, consulte “Registro de una ubicación remota en el Listín telefónico” en la página 121.

1 Abra el menú Inicio.

2 Seleccione el botón de marcación de una sola pulsación que tenga registrada la ubicación remota a la que quiera llamar pulsando uno de los botones F1 a F4 en el mando a distancia.

También puede seleccionar el botón de marcación de una sola pulsación que desee en el menú Inicio pulsando el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia y, a continuación, pulsando ENTER. Seleccione “Conectar” en el menú secundario que aparece con el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Botones de marcación de una sola pulsación

El sistema empieza a llamar a la ubicación remota seleccionada. “Marcación” aparece en la pantalla del monitor. Cuando el sistema se conecta al sistema remoto, aparece “Sesión iniciada.” en la pantalla y se visualiza la imagen de la ubicación remota. Ya se puede iniciar la comunicación con la ubicación remota.

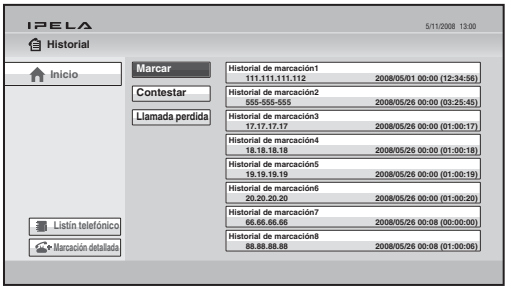
Cancelación de la marcación antes de conectarse a la ubicación remota

Mientras aparece “Marcación” en la pantalla, pulse el botón DISCONNECT (☎) o el botón ENTER del mando a distancia.

Llamada a una ubicación remota seleccionándola en la lista de Historial

1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Historial" en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER. O bien seleccione "Conectar" en el menú Inicio con el botón ↑, ↓, ← o → y el botón ENTER para mostrar el menú Conectar y, a continuación, seleccione "Seleccione en el Historial".

Aparece el menú Historial.

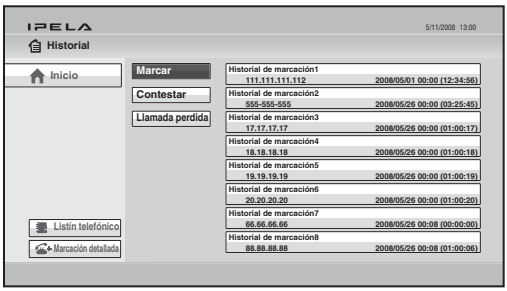


Nota

Puede abrir el menú Historial seleccionando "Historial" en el menú Listín telefónico o Marcación detallada.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Marcar (historial de llamadas realizadas)", "Contestar (historial de llamadas entrantes)" o "Llamada perdida (historial de llamadas entrantes en ausencia)" y, a continuación, pulse el botón ENTER o el botón →.

Aparece la lista de historial seleccionada.



3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la ubicación remota a la que quiera llamar.

4 Pulse el botón CONNECT (☎) del mando a distancia. También puede pulsar el botón ENTER para ver el menú secundario, seleccionar "Conectar" con el botón ↑, ↓, ← o →, y pulsar el botón ENTER.

El sistema comenzará a llamar al interlocutor seleccionado. “Marcación” aparece en la pantalla del monitor. Cuando el sistema se conecta al sistema remoto, aparece “Sesión iniciada.” en la pantalla y se visualiza la imagen de la ubicación remota. Ya se puede iniciar la comunicación con la ubicación remota.

Cancelación de la marcación antes de conectarse a la ubicación remota

Mientras aparece “Marcación” en la pantalla, pulse el botón DISCONNECT (☎) o el botón ENTER del mando a distancia.

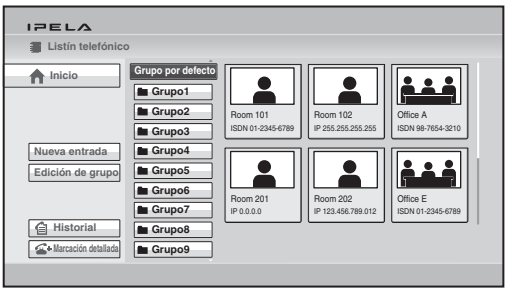
Nota

Se puede seleccionar entre las siguientes opciones del menú secundario:
“Cancelar”: Cancela la selección de la lista de historial.
“Editar”: Muestra el menú Edición para el registro en el Listín telefónico.
“Eliminar”: Borra la llamada seleccionada de la lista de historial.

Llamada a una ubicación remota registrada en el Listín telefónico

Para obtener información sobre el registro en el Listín telefónico, consulte “Registro de una ubicación remota en el Listín telefónico” en la página 121.

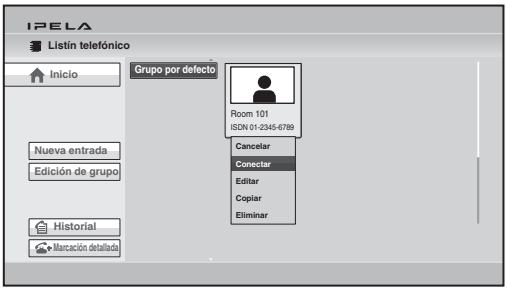
1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Listín telefónico” en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER. O bien seleccione “Conectar” en el menú Inicio con el botón ↑, ↓, ← o → y el botón ENTER para mostrar el menú Conectar y, a continuación, seleccione “Seleccione en el Listín telefónico”.
Aparece el Listín telefónico en la pantalla del monitor.



2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el grupo en el que está registrada la ubicación remota a la que desea llamar y, a continuación, pulse el botón ENTER.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la ubicación remota a la que quiera llamar.

4 Pulse el botón CONNECT (☎) del mando a distancia. También puede pulsar el botón ENTER para ver el menú secundario, seleccionar "Conectar" con el botón ↑, ↓, ← o →, y pulsar el botón ENTER.



El sistema comenzará a llamar al interlocutor seleccionado. "Marcación" aparece en la pantalla del monitor. Cuando el sistema se conecta al sistema de la ubicación remota, aparece el mensaje "Sesión iniciada." en la pantalla y se visualiza la imagen de la ubicación remota.
Ya se puede iniciar la comunicación con la ubicación remota.

Cancelación de la marcación antes de conectar

Mientras aparece "Marcación" en la pantalla, pulse el botón DISCONNECT (☎) o el botón ENTER del mando a distancia.

Cambio de la visualización del Listín telefónico entre lista y miniaturas

Cada vez que se pulsa el botón F1 del mando a distancia, la visualización cambia entre lista y miniaturas.

Modificación del orden de visualización

Cada vez que se pulsa el botón F2 del mando a distancia, la visualización de la lista de nombres de las ubicaciones remotas cambia entre orden alfabético ascendente y orden alfabético descendente.

Para mostrar el Listín telefónico durante la comunicación

Pulse el botón # del mando a distancia durante la comunicación.

Llamada a una ubicación remota registrada en el Listín telefónico privado

1 Conecte el "Memory Stick" que contiene el Listín telefónico privado en la ranura para Memory Stick del sistema de comunicación.
Listín telefónico cambia a Listín telefónico privado.

2 Seleccione "Listín telefónico privado" en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la ubicación remota a la que quiera llamar desde el Listín telefónico privado.

4 Pulse el botón CONNECT (☎) del mando a distancia. También puede pulsar el botón ENTER para ver el menú secundario, seleccionar "Conectar" con el botón ↑, ↓, ← o →, y pulsar el botón ENTER.

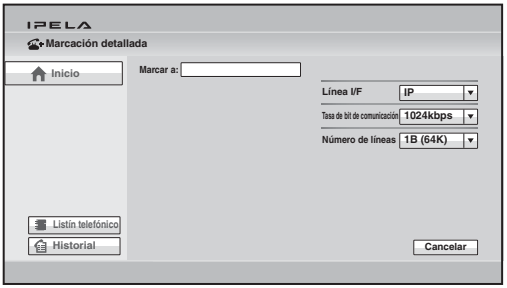
Nota

Si la función de marcación automática del Listín telefónico privado está activada, el sistema empieza a marcar cuando se conecta el "Memory Stick".

Llamada a una ubicación remota no registrada en el Listín telefónico

1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Marcación detallada" en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER. O bien seleccione "Conectar" en el menú Inicio con el botón ↑, ↓, ← o → y el botón ENTER para mostrar el menú Conectar y, a continuación, seleccione "Introduzca nombre/dirección".

Aparece en pantalla el menú Marcación detallada.



2 Seleccione la interfaz de línea que se va a utilizar para la conexión.

Utilice el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "Línea I/F" y, a continuación, pulse el botón ENTER. Aparecerán las opciones de ajuste. Pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar la interfaz de línea que se va a utilizar para conectar con la ubicación remota y, a continuación, pulse el botón ENTER.

IP: Se conecta a una ubicación remota a través de una LAN conectada al conector 品1 (LAN1).

RDSI: Se conecta a una ubicación remota mediante una RDSI.

RDSI(2B): Se conecta al sistema con formato H.221 a través de los canales 2B de la conexión RDSI.

TEL: Se conecta al teléfono de una ubicación remota para realizar una conferencia de voz mediante la conexión RDSI.

Notas

- Cuando se pone una marca de selección para "SIP" en la opción "Línea I/F" del menú de configuración Línea I/F, se puede seleccionar "SIP" en "Línea I/F".
- Cuando "Usar LAN2" se ajusta en "Activado", se puede seleccionar "IP(2)" en "Línea I/F".

3 Configure la línea LAN o RDSI que se va a utilizar para la conexión.

Cuando se utiliza la LAN

① Introduzca en el cuadro de texto IP la dirección IP de la ubicación remota a la que se va a conectar.

Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el cuadro de texto IP y, a continuación, pulse el botón ENTER. Seguidamente, introduzca la dirección IP mediante los botones numéricos del mando a distancia o el teclado en pantalla y pulse el botón ENTER.

Introduzca el nombre del host y el nombre de dominio (por ejemplo, host.dominio) cuando utilice el servidor DNS. Si utiliza el gatekeeper, introduzca el nombre de usuario y el número de usuario del interlocutor registrado en el menú de configuración LAN del sistema de la ubicación remota; a continuación, pulse el botón ENTER.

Notas

- Puede introducir un punto (.) con el botón → o el botón DOT en el mando a distancia, o bien con las teclas "→" o "Dot" del teclado en pantalla.
- Para borrar el último carácter introducido, pulse el botón BACK SPACE del mando a distancia o la tecla "Back Space" del teclado en pantalla.
- Para borrar la última dirección IP introducida, pulse el botón RETURN del mando a distancia o la tecla "Cancel" del teclado en pantalla.

② Seleccione la tasa de bit de comunicación.

Utilice el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "Tasa de bit de comunicación" y, a continuación, pulse el botón ENTER. Pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar la tasa de bit de comunicación en el menú secundario que aparece y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Cuando se utiliza la RDSI

① Introduzca en el cuadro de texto A el número de teléfono de la ubicación remota a la que se va a conectar.

Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el cuadro de texto A y, a continuación, pulse el botón ENTER. Seguidamente, introduzca el número de teléfono con los botones numéricos del mando a distancia o el teclado en pantalla y pulse el botón ENTER.

Notas

- No introduzca el prefijo en el cuadro de texto del número de teléfono cuando esté activado el ajuste de prefijo. Para obtener más información sobre los ajustes de prefijo, consulte "Menú de configuración Marcar" en la página 59.
- Aunque se conecten varias líneas RDSI (2B (128K) o más números de líneas), al introducir un número de teléfono de la ubicación remota se pueden conectar automáticamente todas las líneas utilizadas.
- Cuando se selecciona RDSI (2B (128K)), aparecen los cuadros de texto A1 y A2. Se puede introducir un número de línea RDSI distinto en cada cuadro de texto. Al pulsar el botón ENTER del mando a distancia estando el cuadro de texto A2 seleccionado, el número introducido en el cuadro de texto A1 se copiará en el cuadro de texto A2.

- Para borrar el último carácter introducido, pulse el botón BACK SPACE del mando a distancia o la tecla “Back Space” del teclado en pantalla.
- Para borrar el número de teléfono RDSI que se ha introducido, pulse el botón RETURN del mando a distancia o la tecla “Cancel” del teclado en pantalla.

② Seleccione el número de líneas RDSI que desea utilizar al efectuar una llamada.

Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Número de líneas” y, a continuación, pulse el botón ENTER. Pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar en las opciones visualizadas el número de canales que se va a utilizar para llamar a una ubicación remota y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Nota

Conexión a la ubicación remota introduciendo todos los números de teléfono para las líneas RDSI utilizadas

Si el sistema de la ubicación remota no dispone de la función Bonding, al introducir el número de teléfono de la ubicación remota no se admite la conexión automática de las distintas líneas RDSI utilizadas para conectar con la ubicación remota. Para conectarse a la ubicación remota introduciendo todos los números de teléfono, registre los números de teléfono de la ubicación remota para las líneas RDSI que se van a utilizar remitiéndose a “Registro de una ubicación remota en el Listín telefónico” *(*página 121*)* y, a continuación, conéctese a la ubicación remota siguiendo el procedimiento que se describe en “Llamada a una ubicación remota registrada en el Listín telefónico” (página 112).

4 Pulse el botón CONNECT (☎) del mando a distancia, o utilice el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Conectar” en la parte inferior del menú. A continuación, pulse el botón ENTER del mando a distancia.

El sistema empieza a llamar a la dirección IP o al número de teléfono RDSI introducido en el paso 3. En la pantalla aparece “Marcación”.

Cuando el sistema se conecta al sistema remoto, aparece el mensaje “Sesión iniciada.” en la pantalla y se visualiza la imagen de la ubicación remota. Ya se puede iniciar la comunicación con la ubicación remota.

Cancelación de la marcación antes de conectar

Mientras aparece “Marcación” en la pantalla, pulse el botón DISCONNECT (☎) o el botón ENTER del mando a distancia.

Memorización de la dirección IP o el número de teléfono RDSI introducidos en el Listín telefónico

Al introducir la dirección IP o el número de teléfono RDSI, el botón Guardar aparece en la parte inferior del menú.

Seleccione “Guardar” con el botón ↑, ↓, ← o → y, a continuación, pulse el botón ENTER del mando a distancia. Aparece el menú Edición. Guarde la dirección o el número que ha introducido en el Listín telefónico.

Para obtener más información sobre el menú Edición, consulte “Registro de una ubicación remota en el Listín telefónico” en la página 121.

Función de repetición de número

Una vez que se ha introducido la dirección IP o el número de teléfono RDSI mediante el menú Marcación detallada, se introducirá en el cuadro de texto del menú Marcación detallada la próxima vez que abra el menú.

Nota

La función de repetición de número no está disponible:

- Una vez desconectado el sistema o colocado en modo de espera.
- Cuando se cancela la marcación de la dirección IP o el número de teléfono RDSI que se ha introducido.

Recepción de una llamada de una ubicación remota

Las operaciones para responder una llamada difieren según el ajuste del modo de contestación.

Modo de contestación automática

El sistema recibe automáticamente una llamada procedente de una ubicación remota y se puede iniciar la conexión. Aunque no es necesaria ninguna operación para empezar, la imagen de la ubicación local se visualizará en la pantalla de la ubicación remota aunque no se esté preparado para empezar.

Modo de contestación manual

Cuando se recibe una llamada, suena el timbre del sistema de comunicación. Debe conectar manualmente la llamada.
Se puede iniciar la conexión en cuanto esté listo.

Notas

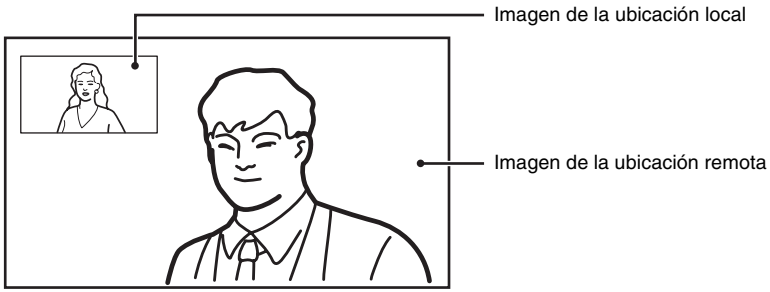
- No se puede responder a la llamada a menos que el interruptor de alimentación del sistema de comunicación esté encendido.
- Asegúrese de que la pantalla de TV está encendida.

Para la configuración del modo de contestación, consulte "Contestación automática" en el menú de configuración Contestar en la página 60.

Contestación de una llamada desde una ubicación remota

Contestación de una llamada en modo de contestación automática

Cuando se recibe una llamada, suena el timbre del sistema de comunicación y aparece el mensaje "Respuesta" en la pantalla del monitor. El sistema se conecta automáticamente y la imagen de la ubicación remota aparece en la pantalla del monitor local y se escucha el sonido. Simultáneamente, la imagen y el sonido de la ubicación local se activa en la ubicación remota.
Aparece el mensaje "Sesión iniciada." en la pantalla del monitor.
Ya se puede iniciar la comunicación.



Nota

Consulte las páginas 132 a 142 para ajustar el sonido y la imagen durante la comunicación.

Contestación de una llamada en modo de contestación manual

Cuando se recibe una llamada, suena el timbre del sistema de comunicación y aparece el mensaje “Llamada entrante. Responder?” en la pantalla del monitor.

Pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “OK” y, a continuación, pulse el botón ENTER. El sistema se conecta entonces. Una vez efectuada la conexión, la imagen de la ubicación remota aparece en la pantalla del monitor local y se escucha el sonido. Simultáneamente, la imagen y el sonido de la ubicación local se activa en la ubicación remota.
Aparece el mensaje “Sesión iniciada.” en la pantalla del monitor.
Ahora ya se puede iniciar la comunicación.

Nota

Consulte las páginas 132 a 142 para ajustar el sonido y la imagen durante la comunicación.

Si no se desea responder a la llamada

Pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Cancelar” y, a continuación, pulse el botón ENTER. El timbre se para y la conexión se cancela.

Cuando el sistema no puede establecer una conexión RDSI

Si el sistema no puede conectarse con la ubicación remota, aparece el mensaje “Imposible completar conexión. (se muestran un código de la causa RDSI y un mensaje)” en la pantalla del monitor.

Para obtener más información sobre los códigos de la causa RDSI y los mensajes, consulte “Mensajes en pantalla” en la página 236.

Finalización de la conexión

1 Pulse el botón DISCONNECT (☎) del mando a distancia.
Aparece el mensaje “Desconectar?” en la pantalla del monitor.

2 Vuelva a pulsar el botón DISCONNECT (☎) del mando a distancia, o pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “OK” y, a continuación, pulse ENTER.
El sistema se desconecta.

Nota

La alimentación del sistema de comunicación permanece encendida aunque el sistema esté desconectado.

Anulación de la desconexión del sistema

Seleccione “Cancelar” con el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Registro de la ubicación remota conectada en el Listín telefónico

Se puede registrar fácilmente la ubicación remota que se acaba de desconectar. Si ha ajustado “Registro del último número” en “Activado” en la página Configuración de dispositivo del menú de configuración General, aparece el mensaje “¿Desea registrar este participante en la lista?” una vez finalizada la comunicación con una ubicación remota no registrada. Al seleccionar “OK”, aparece el menú Edición.

Nota

Si “Registro del último número” está ajustado en “Desactivado”, no aparece el mensaje.

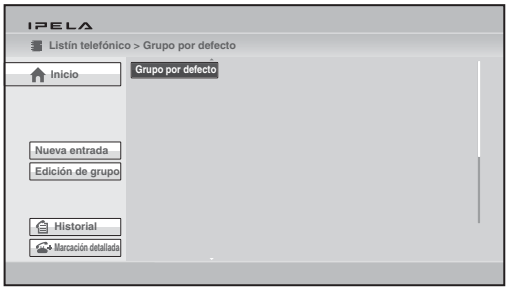
Para obtener información sobre la configuración de “Registro del último número”, consulte “Menú de configuración General” en la página 78.

Registro de una ubicación remota en el Listín telefónico

Se puede registrar el número de teléfono o la dirección IP de una ubicación remota en el Listín telefónico, lo que le permite llamar fácilmente a la ubicación remota.
Se pueden registrar hasta 1.000 ubicaciones remotas en el Listín telefónico.
También se puede almacenar en la lista de índice una imagen fija como, por ejemplo, el retrato de un participante.
También se puede crear un Listín telefónico privado en un "Memory Stick", independientemente del Listín telefónico residente en el sistema de comunicación.

Registro de una nueva ubicación remota

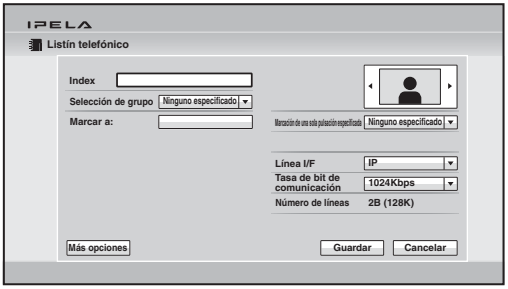
1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Listín telefónico" en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER. O bien seleccione "Conectar" en el menú Inicio con el botón ↑, ↓, ← o → y el botón ENTER para mostrar el menú Conectar y, a continuación, seleccione "Seleccione en el Listín telefónico".
Se abre el Listín telefónico.



Nota

El Listín telefónico se puede abrir seleccionando "Listín telefónico" en el menú Historial o Marcación detallada.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Nueva entrada" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Edición.



3 Ajuste las opciones del menú Edición.

Utilice el botón ↑, ↓, ← o → y el botón ENTER del mando a distancia para seleccionar la opción de configuración.

Para introducir los caracteres, pulse los botones numéricos del mando a distancia o el teclado en pantalla y pulse el botón ENTER. Para seleccionar la opción, utilice el botón ↑, ↓, ← o → y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Index

Introduzca el nombre de una ubicación remota en el cuadro de texto Index. Es posible utilizar hasta 39 caracteres alfabéticos y numéricos.

Selección de grupo

Seleccione el grupo definido en el Listín telefónico.

Marcar a:

Introduzca la dirección IP o el número de línea de una ubicación remota, dependiendo de la interfaz de línea seleccionada.

Cuando se selecciona "IP" en "Línea I/F": Introduzca la dirección IP de la ubicación remota. Introduzca el nombre del host y el nombre de dominio (por ejemplo, host.dominio) cuando utilice el servidor DNS. Si utiliza el gatekeeper, introduzca el nombre de usuario y el número de usuario del interlocutor (página 72).

Cuando se selecciona "RDSI" en "Línea I/F": Introduzca el número de línea de la ubicación remota. Si registra la dirección secundaria en el Listín telefónico, introduzca un asterisco entre el número de línea y la dirección secundaria. La dirección secundaria sólo puede estar compuesta de números.

Cuando "Activación de más opciones" está ajustado en "Activado" en el menú de configuración Marcar (página 59), aparecen seis cuadros de texto de entrada: A1, A2, B1, B2, C1 y C2. Asegúrese de introducir el número de la ubicación remota en el cuadro de texto A1.

Cuando se selecciona "TEL" en "Línea I/F": Introduzca el número de teléfono de la ubicación remota (por ejemplo, 0390123456).

Cuando se selecciona "SIP" en "Línea I/F": Introduzca la dirección de una ubicación remota o el número asignado por el servidor SIP.

El formato de la dirección es el siguiente:

• 4000 (número asignado por el servidor SIP)

- 4000@sip.com
- 192.168.1.1 (cuando no se utilizan la dirección IP ni el servidor SIP)

Icono/Imagen

Seleccione el icono o una imagen fija almacenada en el "Memory Stick" para que se visualice en el Listín telefónico.

Nota

No se puede seleccionar una imagen fija a menos que se haya conectado un "Memory Stick" en el que están almacenadas las imágenes fijas.

Marcación de una sola pulsación especificada

Seleccione si se muestran los botones de marcación de una sola pulsación en el menú Inicio. Asigne el botón de función F1, F2, F3 o F4 del mando a distancia a cada botón de marcación de una sola pulsación.

Línea I/F

Seleccione la interfaz de la línea que está utilizando para conectarse a la ubicación remota. Se puede seleccionar entre IP, RDSI, TEL y SIP. La selección de cualquier interfaz cambia las opciones de ajuste del menú Edición.

Notas

- Cuando se pone una marca de selección para "SIP" en la opción "Línea I/F" del menú de configuración Línea I/F, se puede seleccionar "SIP" en "Línea I/F".
- Cuando "Usar LAN2" se ajusta en "Activado", se puede seleccionar "IP(2)" en "Línea I/F".

Tasa de bit de comunicación

Seleccione la tasa de bit de comunicación cuando haya seleccionado "IP" o "SIP" en "Línea I/F".

Número de líneas

Seleccione el número de canales RDSI que se van a utilizar si ha seleccionado "RDSI" con "Línea I/F".

Nota

Sólo puede seleccionar "Número de líneas" si el software MCU HD PCSA-MCG80 está instalado en el sistema de comunicación.

Marcación automática

Ajuste esta opción solamente para el Listín telefónico privado (página 128). El ajuste de "Marcación automática" en "Activado" permite marcar automáticamente una de las listas del Listín telefónico privado simplemente conectando el "Memory Stick" en el que está registrado el Listín telefónico privado.

4 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Guardar" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Los ajustes quedan registrados en el Listín telefónico.

Nota

Cuando finaliza una conexión con una ubicación remota que no está registrada en el Listín telefónico, puede registrarse dicha ubicación remota en el Listín telefónico. En este caso, la dirección IP o el número de línea aparece en "Index" como el nombre de la ubicación remota. Modifíquelo si es necesario.

Conexión a la ubicación remota sin utilizar Bonding

Si el sistema de la ubicación remota no dispone de la función Bonding, al introducir un número de teléfono no se permite conectar a todos los números de línea utilizados para conectarse a la ubicación remota. Para conectarse a la ubicación remota introduciendo los números de línea RDSI utilizados, se puede configurar la conexión sin utilizar la función Bonding de este sistema. Cuando se ajusta "Activación de más opciones" en "Activado" en el menú de configuración Marcar (página 59), aparecen los cuadros de texto A1, A2, B1, B2, C1 y C2 en el menú Edición. Introduzca todos los números de teléfono para las líneas RDSI seleccionadas mediante "Número de líneas".

Nota

Cuando se ajusta "Número de líneas" en "2B", se puede conectar la ubicación remota seleccionando "RDSI(2B)" en "Línea I/F" en el menú Marcación detallada.

Configuración de más opciones detalladas

Cuando "Activación de más opciones" está ajustado en "Activado" en el menú de configuración Marcar, aparece el botón Más opciones en la parte inferior del menú Edición.
Seleccione el botón Más opciones con el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia y pulse el botón ENTER para abrir un menú con más ajustes de marcación detallada. Se pueden modificar los ajustes de los elementos deseados.

Nota

Los contenidos definidos con el botón Más opciones tienen prioridad sobre los definidos en el menú de configuración Marcar.

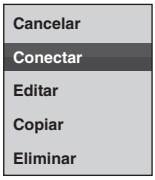
Edición del contenido del Listín telefónico

Se puede editar el número de teléfono, la dirección IP, el nombre o el ajuste registrado en el Listín telefónico.

1 Abra el Listín telefónico.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la ubicación remota que se va a modificar y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece el menú secundario.



3 Pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Editar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Edición.

4 Modifique el número de teléfono, la dirección IP, el nombre o el ajuste.

5 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Guardar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Se completa la corrección.

Copia de una ubicación registrada en el menú Listín telefónico

1 Abra el Listín telefónico.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la ubicación remota que se va a copiar y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú secundario.

3 Pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Copiar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Las opciones de la ubicación seleccionada se copian y el nombre va seguido de “–2”. Se puede utilizar el ajuste después de modificar los elementos necesarios.

Supresión de la ubicación remota registrada

1 Abra el Listín telefónico.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la ubicación remota que se va a suprimir del Listín telefónico y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú secundario.

3 Pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Eliminar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el mensaje “Eliminar lista?”.

4 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “OK” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
La ubicación seleccionada se suprime.

Cancelación de la supresión

Seleccione “Cancelar” en el paso 4 y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Creación de un grupo en el Listín telefónico (Edición de grupo)

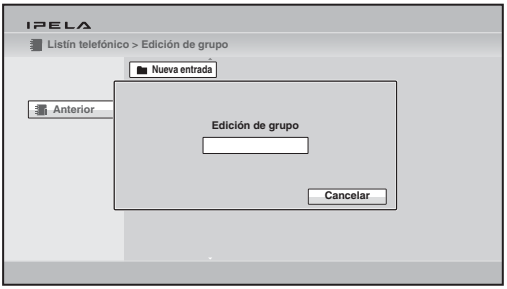
Puede crear grupos que reúnan las ubicaciones remotas registradas.

Registro de un nuevo grupo

1 Abra el Listín telefónico.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Edición de grupo” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Listín telefónico > Edición de grupo.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Nueva entrada” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparecerá el menú de entrada del nombre del grupo.



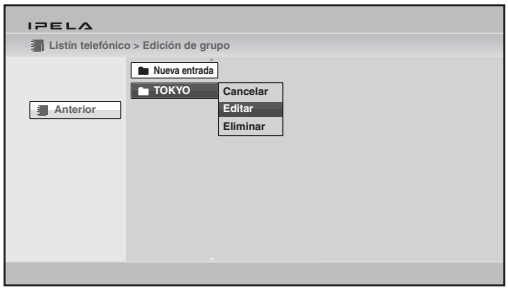
4 Introduzca el nombre del grupo mediante los botones numéricos del mando a distancia o el teclado en pantalla y pulse el botón ENTER.
Puede utilizar letras, números y símbolos.

5 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Guardar" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Se mostrará el botón del grupo registrado.

6 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Anterior" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
El Listín telefónico se restablece.

Modificación del nombre del grupo

1 Abra el menú Listín telefónico > Edición de grupo, seleccione el botón del grupo que desee modificar utilizando el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia y pulse el botón ENTER.
Aparece el menú secundario.



2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Editar" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparecerá el menú de entrada del nombre del grupo.

3 Modifique el nombre del grupo mediante los botones numéricos del mando a distancia o el teclado en pantalla y pulse el botón ENTER.

4 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Guardar" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
El botón del grupo modificado aparecerá en el menú Listín telefónico > Edición de grupo.

Notas

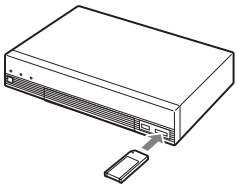
- Puede accionar lo siguiente con un submenú del menú Edición de grupo.
  "Cancelar": Cancela la selección del botón del grupo.
  "Eliminar": Elimina un grupo en el que no hay ninguna ubicación registrada.
- No se pueden eliminar los botones de grupo en los que haya ubicaciones remotas registradas.

Creación de un Listín telefónico privado

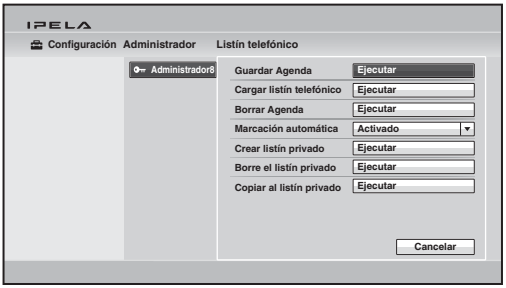
Puede crear su propio Listín telefónico (Listín telefónico privado) en un "Memory Stick". Una vez que se ha registrado el Listín telefónico privado, al insertar el "Memory Stick" en el sistema de comunicación, Listín telefónico cambia a Listín telefónico privado. También puede activar la función Marcación automática, que permite iniciar la marcación automática de una de las ubicaciones remotas registradas en el Listín telefónico privado con solo insertar el "Memory Stick".

Registro de una nueva ubicación remota en un Listín telefónico privado

1 Conecte en la ranura para Memory Stick del sistema de comunicación el "Memory Stick" en el que desea registrar una ubicación remota.
Conecte el "Memory Stick" en la dirección indicada por la flecha y con la marca orientada hacia arriba.



2 Abra la página Listín telefónico del menú de configuración Administrador.



Para obtener información sobre cómo abrir el menú, consulte "Registro de información local" en la página 55.

3 Seleccione "Crear listín privado".

Se crean una carpeta y archivo vacíos para un Listín telefónico privado en el “Memory Stick”.

4 Registre una nueva ubicación remota.
El procedimiento es el mismo que para el registro en el Listín telefónico. Realice los pasos 2 a 4 de “Registro de una nueva ubicación remota” en la página 121.

Los procedimientos para editar el contenido del Listín telefónico privado, eliminar la ubicación remota registrada o copiar una de las ubicaciones registradas en el Listín telefónico privado son los mismos que los del Listín telefónico. Abra el Listín telefónico privado y realice los pasos tal como se explica en las páginas 124 a 125.

Copia de todo el contenido del Listín telefónico en el Listín telefónico privado

Conecte el “Memory Stick” en el que desea almacenar el Listín telefónico privado en la ranura para “Memory Stick” del sistema de comunicación y, a continuación, seleccione “Copiar al listín privado” en el menú de configuración Administrador. Todos los datos registrados en el Listín telefónico se copian en el “Memory Stick” conectado.

Supresión del Listín telefónico privado del “Memory Stick”

Conecte el “Memory Stick” del que desea eliminar el Listín telefónico privado registrado en la ranura para “Memory Stick” del sistema de comunicación y, a continuación, seleccione “Borre el listín privado” en la página Listín telefónico del menú de configuración Administrador. Se borran todos los datos del “Memory Stick” conectado.

Marcación automática de una ubicación remota determinada del Listín telefónico privado

Si se ajusta “Restablecimiento automático” del menú de configuración Administrador en “Activado”, se puede marcar automáticamente una de las ubicaciones remotas registradas en el Listín telefónico privado con solo conectar el “Memory Stick” en el que está registrado el Listín telefónico privado.

1 Abra el Listín telefónico privado.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la ubicación remota que se va a marcar automáticamente y, a continuación, pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Editar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Editar.

4 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Marcación automática" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Se registra el ajuste y aparece "AUTO" en el Listín telefónico privado.

Uso del SPB

Si se utiliza la función SPB, varios sistemas de comunicación visual Sony pueden acceder a un Listín telefónico ubicado en un servidor.

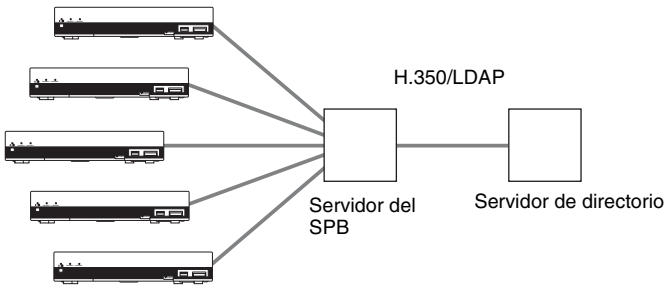
Para obtener más información acerca de la configuración, póngase en contacto con su administrador de red.

Notas

- Puede llamar a una ubicación remota registrada en el SPB del mismo modo que con el Listín telefónico. Sin embargo, no puede llamar a una ubicación remota registrada en una lista de conexión multipunto.
- No es posible registrar una nueva ubicación, eliminar una ubicación registrada, adjuntar una imagen ni editar el SPB. Tampoco se pueden copiar las ubicaciones remotas registradas en el SPB en el Listín telefónico privado.

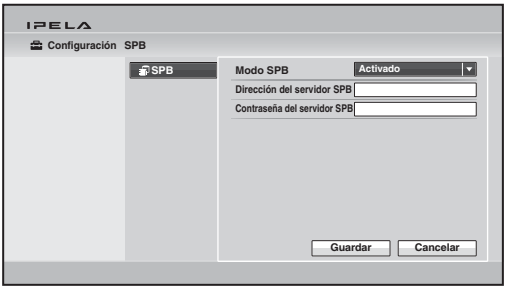
Ejemplo de configuración del sistema

En esta configuración del sistema, está activada la función de compartir un Listín telefónico mediante el estándar H.350.



Uso del SPB

Compruebe que "Modo SPB" esté ajustado en "Activado" en el menú de configuración SPB e introduzca los valores correspondientes de "Dirección del servidor SPB" y "Contraseña del servidor SPB".



Cuando “Modo SPB” se ajusta en “Activado”, el botón del menú SPB aparece en la pantalla.

Para visualizar el SPB

Seleccione “SPB” en el Listín telefónico y, a continuación, pulse el botón ENTER. La pantalla mostrará el SPB.

Para restaurar el Listín telefónico, seleccione “Listín telefónico” en el menú y, a continuación, pulse el botón ENTER.
El procedimiento para marcar la ubicación remota registrada en el SPB es el mismo que con el Listín telefónico.

Para obtener más información acerca de cómo efectuar llamadas, consulte “Llamada a una ubicación remota registrada en el Listín telefónico” en la página 112.

Ajuste del sonido

Ajuste del volumen del sonido recibido

Se puede ajustar el volumen del sonido de la llamada recibida de la ubicación remota.
Pulse el botón VOLUME + del mando a distancia para subir el volumen, y el botón VOLUME – para bajarlo. Aparece el indicador del nivel de volumen en la pantalla del monitor. El indicador desaparecerá automáticamente si no acciona los botones en un tiempo determinado.

Notas

- En primer lugar, es necesario ajustar el volumen de la pantalla de TV a un nivel apropiado.
- Si se produce algún acople o distorsión debido a la subida del volumen, bájelo.

Corte momentáneo del sonido – Función de silenciamiento

Se puede cortar momentáneamente el sonido que se envía a la ubicación remota durante la comunicación.
Pulse el botón MIC ON/OFF del mando a distancia.
El sonido de la ubicación local no se oye en la ubicación remota. Aparece el indicador NEAR en la pantalla del monitor de la ubicación local.
En la pantalla del monitor de la ubicación remota aparece el indicador FAR, que especifica que no se está transmitiendo sonido en la ubicación local.

Restablecimiento del sonido

Vuelva a pulsar el botón MIC ON/OFF.
El indicador NEAR en la ubicación local y el indicador FAR en la ubicación remota desaparecen y esta última vuelve a recibir el sonido.

Corte del sonido al responder – Función Mic en respuesta

Puede cortar el sonido que se envía a una ubicación remota cuando se responde a una llamada desde esa ubicación remota.
Si ajusta “Mic en respuesta” en “Desactivado” en el menú de configuración Contestar, sólo se enviará la imagen de la ubicación local a la ubicación remota cuando se responda a una llamada. Aparece el indicador NEAR en la pantalla del monitor.

Para el ajuste, consulte “Mic en respuesta” en el menú de configuración Contestar en la página 60.

Envío del sonido a una ubicación remota

Pulse el botón MIC ON/OFF del mando a distancia.
Desaparece el indicador NEAR y se oye el sonido en la ubicación remota.

Sincronización de imagen y sonido – Función Sincronización de labios

Durante la comunicación se puede producir un retardo de tiempo entre el sonido y la imagen que se van a enviar a la ubicación remota, lo que impide una comunicación uniforme.
La función Sincronización de labios permite ajustar la sincronización de audio y vídeo. Sin embargo, es posible que se produzca un retardo entre la transmisión del audio sincronizado con el vídeo.
La función Sincronización de labios se activa al ajustar “Sincronización de labios” en “Automático” en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio.

Para el ajuste, consulte “Sincronización de labios” en el menú de configuración Audio en la página 66.

Nota

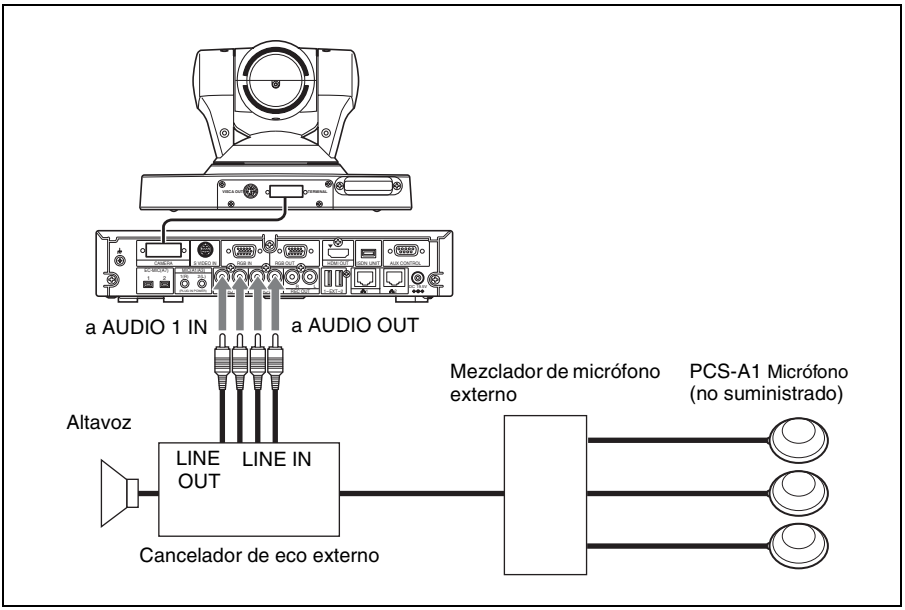
Para activar la función Sincronización de labios de la ubicación remota, tiene que solicitárselo expresamente.

Reducción de eco – Cancelador de eco

El sistema de comunicación dispone de una función de cancelación de eco que permite reducir el eco que se produce durante la transmisión de audio.
Si ajusta “Cancelador de eco” en “Activado” en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio, se activa el cancelador de eco incorporado.
Cuando utilice un cancelador de eco externo, ajuste “Cancelador de eco” en “Desactivado”.

Para obtener información más detallada sobre el ajuste, consulte “Cancelador de eco” en el menú de configuración Audio en la página 66.

Ejemplo de conexión para utilizar un cancelador de eco externo



Si desea obtener más información acerca de la conexión del cancelador de eco externo, consulte el manual de instrucciones del cancelador de eco que está utilizando.

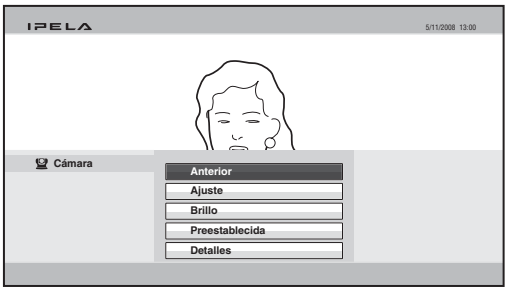
Ajuste de la cámara

Se puede ajustar la imagen captada por la cámara local y que se envía a la ubicación remota para obtener el ángulo y el tamaño deseados.
Durante la comunicación también se puede controlar la cámara en la ubicación remota para ajustar la imagen obtenida por la cámara remota.

Ajuste del ángulo y el zoom de la cámara

Determine el ángulo de visión y el tamaño de la imagen que se va a a visualizar en la pantalla del monitor; para ello, ajuste el ángulo y el zoom.

1 Pulse el botón CAMERA del mando a distancia, o pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Cámara” en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Cámara.



2 Seleccione la cámara que desea ajustar.
Durante la comunicación, al pulsar el botón F1 del mando a distancia se conmuta entre la cámara de la ubicación local y la de la ubicación remota. Cuando hay dos cámaras conectadas, al pulsar el botón F2 del mando a distancia se conmuta entre la primera y la segunda cámaras.
La cámara seleccionada aparece en la parte superior del menú Cámara.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Ajuste” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Ajuste.

4 Ajuste el ángulo de la cámara de forma que se obtenga el ángulo de visión deseado con el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia.

La cámara seleccionada efectúa una panorámica e inclinación; a continuación, la imagen ajustada aparece en la ventana pequeña o a pantalla completa.

5 Utilice el botón ZOOM del mando a distancia para ampliar o reducir la imagen.

Pulse el botón T (teleobjetivo) para ampliar la imagen y el botón W (gran angular) para reducir la imagen.

Para más información sobre el zoom digital, remítase a "Uso de la función de zoom digital" en la página 141.

Control de la cámara remota

- Para controlar la cámara remota, ajuste "Control de cámara lejana" (página 64) en "Activado" para la ubicación local y la remota en el menú de configuración Comunicación. Si este ajuste no está configurado adecuadamente, no podrá controlar la cámara remota.
- No se puede controlar la cámara remota durante una sesión si el formato del control remoto de la cámara remota no es H.281. Si no se puede controlar la cámara remota, pregunte a la ubicación remota cuál es el formato de control remoto de su cámara.
- Si las ubicaciones local y remota intentan controlar la misma cámara al mismo tiempo, es posible que la cámara no funcione correctamente.

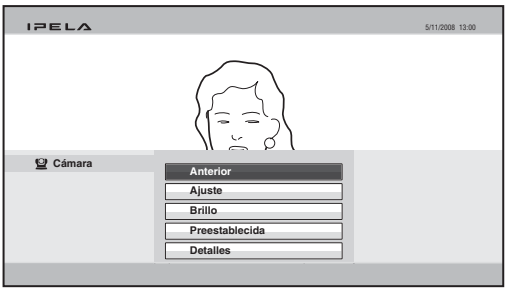
Ajuste del brillo

Normalmente, el brillo se ajusta automáticamente para obtener niveles óptimos, pero también se puede ajustar manualmente.
Se recomienda dejar que el brillo se ajuste automáticamente para obtener el brillo óptimo.

Ajuste manual del brillo

1 Pulse el botón CAMERA del mando a distancia, o pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "Cámara" en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece el menú Cámara.

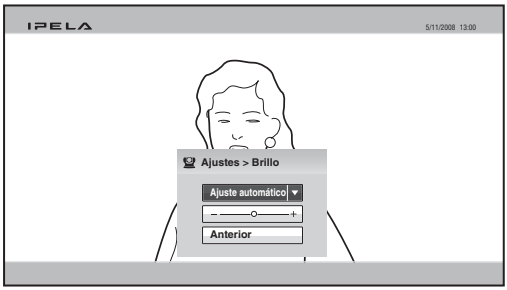


2 Seleccione la cámara que desea ajustar.

Durante la comunicación, al pulsar el botón F1 del mando a distancia se conmuta entre la cámara de la ubicación local y la de la ubicación remota. Cuando hay dos cámaras conectadas, al pulsar el botón F2 del mando a distancia se conmuta entre la primera y la segunda cámaras.
La cámara seleccionada aparece en la parte superior del menú Cámara.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Brillo" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece el menú de ajuste Brillo.



4 Pulse el botón ENTER del mando a distancia.

5 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Ajuste manual" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Queda seleccionada la barra de ajuste del brillo.

6 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para ajustar el brillo de la pantalla.

Pulsando el botón → aumenta el brillo y pulsando el botón ← disminuye.

Uso de la función preestablecida

En la memoria predeterminada se pueden registrar los ajustes del ángulo y el zoom de la cámara local o remota. Una vez guardados dichos ajustes, se pueden recuperar fácilmente para mover la cámara.

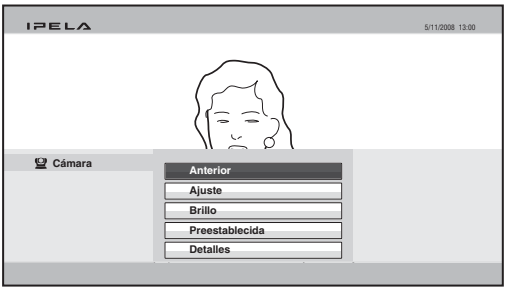
Se pueden registrar hasta 100 ajustes para la cámara local y hasta 6 ajustes para la cámara remota.

La posición original de la cámara viene registrada de fábrica en el botón Preset número 1.

Registro del ajuste preestablecido

1 Pulse el botón CAMERA del mando a distancia, o pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Cámara” en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER.

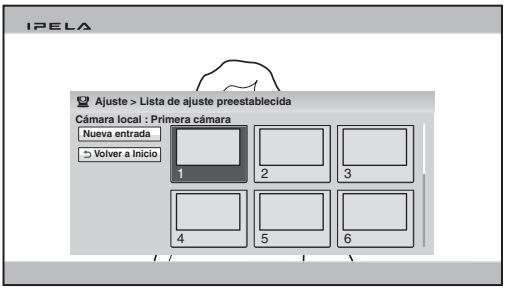
Aparece el menú Cámara.



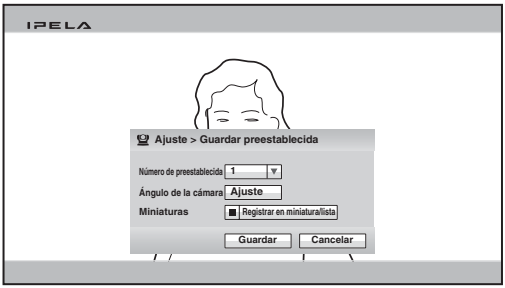
2 Seleccione la cámara cuyo ajuste de ángulo y zoom desea predeterminar.

Durante la comunicación, al pulsar el botón F1 del mando a distancia se conmuta entre la cámara de la ubicación local y la de la ubicación remota. Cuando hay dos cámaras conectadas, al pulsar el botón F2 del mando a distancia se conmuta entre la primera y la segunda cámaras.
La cámara seleccionada aparece en la parte superior del menú Cámara.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Preestablecida" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Lista de ajuste preestablecida.



4 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Nueva entrada" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Guardar preestablecida.



5 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Número de preestablecida" y, a continuación, seleccione el número en el que se ha almacenado el ajuste.
Sólo se pueden seleccionar los números que no se hayan utilizado para grabar ajustes preestablecidos.

6 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Ajustes" en "Ángulo de la cámara" y, a continuación, pulse el botón ENTER si desea ajustar el zoom y el ángulo de la cámara.
Aparece el menú Ajuste y puede ajustar el zoom y el ángulo.

Para los procedimientos de ajuste, consulte "Ajuste del ángulo y el zoom de la cámara" en la página 135.

7 Una vez finalizado el ajuste, pulse el botón RETURN o el botón ENTER del mando a distancia.

Aparece de nuevo el menú Guardar preestablecida.

8 Si desea registrar una miniatura, utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Miniaturas”, pulse el botón ENTER y marque la casilla de verificación de “Registrar en miniatura/lista”.

9 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Guardar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Los ajustes del ángulo y del zoom se guardan en el número seleccionado, y éste aparece enumerado en la Lista de ajuste preestablecida.

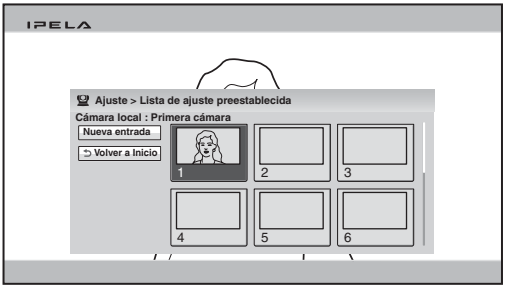
Desplazamiento de la cámara a una posición preestablecida

1 Pulse el botón CAMERA del mando a distancia, o pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Cámara” en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece el menú Cámara.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Preestablecida” en el menú Cámara y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece el menú Lista de ajuste preestablecida.



3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el número preestablecido que desea recuperar y, a continuación, pulse el botón ENTER.

También puede recuperar los números preestablecidos 1 a 6 pulsando los botones numéricos 1 a 6 del mando a distancia.
Aparece el menú secundario.

4 Pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Cargar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.

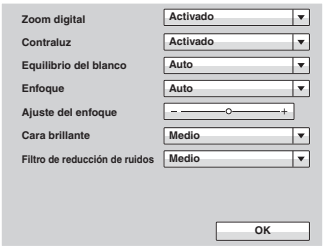
La cámara se moverá a la posición preestablecida seleccionada.

Nota

Se puede seleccionar entre las siguientes opciones del menú secundario:
"Cancelar": Cancela la selección de la posición preestablecida.
"Editar": Cambia la posición preestablecida seleccionada.
"Eliminar": Elimina la posición preestablecida seleccionada.

Ajuste de la cámara en el menú Configuración detallada

Cuando se selecciona "Detalles" en el menú Cámara, aparece el menú de configuración más detallado. En él se pueden configurar varias opciones de ajuste de la cámara.



Uso de la función de zoom digital

Ajuste "Zoom digital" en "Activado".

Uso de la función Compensación de contraluz

Cuando el sujeto se filma con un fondo luminoso, ajuste "Contraluz" en "Activado". Se activa la compensación de contraluz para lograr una imagen clara.

Ajuste del equilibrio del blanco

Ajuste el equilibrio del blanco según la ubicación de la filmación.
Automático: Ajusta automáticamente el equilibrio del blanco.
Interior: Seleccione esta opción cuando se filme el sujeto en interiores.
Exterior: Seleccione esta opción cuando se filme el sujeto en exteriores.
PULSACIÓN ÚNICA: Seleccione esta opción cuando ajuste el equilibrio del blanco filmando un objeto blanco en el centro de la pantalla.

Ajuste automático del enfoque

Seleccione "Automático" en la lista desplegable Enfoque y pulse el botón ENTER. El enfoque se ajusta automáticamente.

Ajuste manual del enfoque

1 Seleccione "Manual" en la lista desplegable Enfoque.

2 Seleccione “Ajuste del enfoque” y pulse el botón ENTER.

3 Ajuste el enfoque con el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia.
Para enfocar un objeto distante, pulse el botón →.
Para enfocar un objeto cercano, pulse el botón ←.

Uso de la función Cara brillante

La función Cara brillante está disponible si la escena se filma con la cámara HD PCSA-CXG80. Cuando la función está activada, el brillo y el contraste se ajustan automáticamente y, como resultado, la parte oscura de una escena se filma más clara y la parte clara se filma más oscura. Aunque la escena se filme en una sala oscura o al contraluz de una ventana o cortina, los rostros de las personas se filman más claros.
Para utilizar la función Cara brillante, ajuste “Cara brillante” en “Alto”, “Medio” o “Bajo”.
Si no utiliza la función Cara brillante, ajuste “Cara brillante” en “Desactivado”.

Nota

La función Cara brillante no está disponible con otra cámara distinta de la PCSA-CXG80.

Uso del Filtro de reducción de ruidos

Si configura el Filtro de reducción de ruidos, se puede reducir el ruido de imagen. Se puede seleccionar el nivel de reducción de ruido entre “Alto”, “Medio” y “Bajo”. Si no utiliza el Filtro de reducción de ruidos, ajústelo en “Desactivado”.

Selección de la imagen y del sonido de entrada

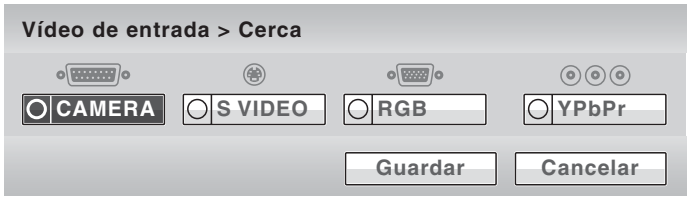
Es posible cambiar la imagen visualizada en la pantalla del monitor y cambiar entre la imagen y el sonido de entrada.

Cambio de la imagen visualizada entre las imágenes local y remota

Si la imagen visualizada en el monitor se puede conmutar durante la comunicación, al pulsar el botón LAYOUT del mando a distancia aparece la indicación “F1: Cambia a la imagen monitorizada entre las ubicaciones remota y local.” en la parte inferior del monitor.
Cada pulsación del botón F1 del mando a distancia cambia la imagen visualizada entre la de la ubicación local y la remota.

Selección de la imagen de entrada

1 Pulse el botón VIDEO INPUT del mando a distancia.
Aparece el menú Vídeo de entrada > Cerca.



2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la entrada de vídeo en la ubicación local y, a continuación, pulse el botón ENTER.
La imagen recibida desde el equipo seleccionado aparece en la pantalla del monitor.

CAMERA: Selecciona la imagen de la cámara conectada a la conexión CAMERA.
S VIDEO: Selecciona la imagen del equipo (segunda cámara, etc.) conectado a la conexión S VIDEO IN.
RGB: Selecciona la imagen del equipo conectado a la conexión RGB IN.
YPbPr: Selecciona la imagen del equipo conectado a las tomas VIDEO IN YPbPr.

3 Para guardar la entrada seleccionada en la memoria del sistema, utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Guardar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Desaparece el menú Vídeo de entrada.
La entrada de vídeo guardada no se elimina ni siquiera después de apagar el sistema, y estará seleccionada cuando se vuelva a conectar la alimentación.

Cambio del nombre de entrada de vídeo visualizado en el menú Vídeo de entrada

Se puede etiquetar el nombre deseado para cada entrada de vídeo en la página Etiqueta de la entrada de video del menú de configuración Vídeo. Cuando se cambia la entrada de vídeo en el paso 2 anterior, el nombre que se defina aparece en el menú Vídeo de entrada.
Por ejemplo, puede etiquetar: Cámara 1, Cámara 2, Ninguno, etc.

Para obtener más información, consulte "Etiqueta de la entrada de video" en el menú de configuración Vídeo de la página 69.

Selección de la entrada de vídeo con los botones (de función) F1 a F4 del mando a distancia

Si asigna la entrada de vídeo (Cámara, S-VIDEO, RGB o YPbPr) a cualquiera de los botones de F1 a F4 del mando a distancia en "Teclas de función en comunicación" del menú de configuración General, puede cambiar rápidamente la entrada de vídeo con sólo pulsar uno de los botones F1 a F4.

Si desea más información, consulte "Teclas de función en comunicación" en el menú de configuración General de la página 80.

Cambio del sonido que se va a enviar a la ubicación remota

Se puede cambiar el sonido enviado a la ubicación remota, entre el sonido del micrófono y el procedente del equipo conectado. Ajuste "Entrada de audio" en el menú de configuración Audio.

Para obtener más información, consulte "Entrada de audio" en el menú de configuración Audio de la página 65.

Cambio de vídeo y audio al mismo tiempo

Ajuste "Enlace a entrada de audio" en "Activado" en la página Enlace a micrófono del menú de configuración Vídeo. Al cambiar la entrada de vídeo, la entrada de audio cambia automáticamente a la que se ha ajustado para vincularla con la entrada de vídeo a la que se ha cambiado.

Para obtener más información, consulte "Enlace a entrada de audio" en el menú de configuración Vídeo de la página 69.

Cambio de la imagen del sistema remoto

Puede cambiar la salida de imagen del sistema remoto durante la comunicación.
Pulse el botón VIDEO INPUT y, a continuación, el botón F1 del mando a distancia. Aparece el menú Vídeo de entrada > Lejos.

Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la salida de imagen del equipo conectado al sistema remoto y, a continuación, pulse el botón ENTER. La imagen selccionada se recibe en el sistema local y aparece en la pantalla del monitor.

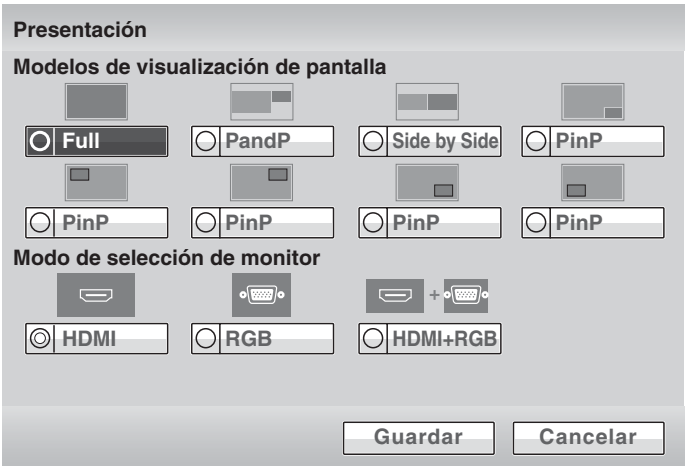
Nota

Sólo es posible seleccionar la imagen que se puede enviar desde el sistema remoto.

Cambio de la imagen visualizada en la pantalla del monitor

Simultáneamente, se pueden visualizar las imágenes de las ubicaciones local y remota en la pantalla del monitor. Esto permite comprobar cómo se ve su propia imagen en la ubicación remota.

1 Pulse el botón LAYOUT del mando a distancia.
Aparece el menú Presentación.



2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar uno de los modelos de visualización de pantalla y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Puede seleccionar entre los ocho modelos siguientes:
Full: Se visualiza la imagen remota a pantalla completa.
PandP: Se visualiza la imagen remota a la izquierda de la pantalla en gran tamaño y la imagen local a la derecha en tamaño reducido.
Side by Side: Se visualizan las imágenes remota y local, una junto a otra.
PinP: Se visualiza la imagen de la ventana local en la imagen remota a pantalla completa.
La ubicación de la imagen de la ventana se puede seleccionar de entre cinco modelos.

3 Para guardar el modelo de visualización de pantalla seleccionado en la memoria del sistema, utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Guardar” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Desaparece el menú Presentación.

Intercambio de la ubicación de las imágenes remota y local

Si la imagen visualizada se puede conmutar durante la comunicación, al pulsar el botón LAYOUT del mando a distancia aparece la indicación “F1: Cambia a la imagen monitorizada entre las ubicaciones remota y local.” en la parte inferior del monitor.
Cada vez que se pulsa el botón F1 del mando a distancia, se intercambia la posición de ambas imágenes.

Cambio de la visualización a la imagen RGB recibida

Si se recibe una imagen de ordenador RGB procedente de una ubicación remota durante la comunicación, la instrucción “F2: Cambia a la pantalla del monitor RGB.” aparece en la parte inferior del monitor. La imagen RGB aparece pulsando el botón F2 del mando a distancia.
Para restablecer la imagen visualizada anteriormente, vuelva a pulsar el botón F2.

Nota

Cuando conecta dos monitores y ajusta “Modo de selección de monitor” en “HDMI+RGB”, no podrá cambiar a imagen RGB pulsando el botón F2.

Captura de la pantalla

Se puede capturar la imagen visualizada en la pantalla utilizando “Captura de pantalla” en el menú Herramientas, y visualizar la imagen capturada en el Listín telefónico. La imagen capturada se guarda en el “Memory Stick”.

Captura de la imagen local

1 Conecte en la ranura para “Memory Stick” del sistema de comunicación el “Memory Stick” en el que desea guardar la imagen capturada.

2 Visualice la imagen que desea capturar en la pantalla del monitor.

Para más información sobre el ajuste de la cámara, consulte “Ajuste de la cámara” en la página 135.

3 Pulse el botón TOOLS del mando a distancia, o pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Herramientas” en el menú Inicio y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Aparece el menú Herramientas.

4 Pulse el botón → del mando a distancia y seleccione “Ejecutar” para “Captura de pantalla” con el botón ↑, ↓, ← o → y, a continuación, pulse el botón ENTER.

La imagen que se muestra en el monitor se captura y se almacena en el “Memory Stick”.

Para el procedimiento sobre cómo visualizar la imagen capturada en el Listín telefónico, consulte “Registro de una nueva ubicación remota” en la página 121.

Captura de la imagen remota

1 Visualice la imagen de la ubicación remota que desea capturar en la pantalla del monitor durante la comunicación.

Para más información sobre el ajuste de la cámara remota, consulte "Ajuste de la cámara" en la página 135.

2 Pulse el botón TOOLS del mando a distancia para que aparezca el menú Herramientas.

3 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Ejecutar" para "Captura de pantalla" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

La imagen remota se captura y se almacena en el "Memory Stick".

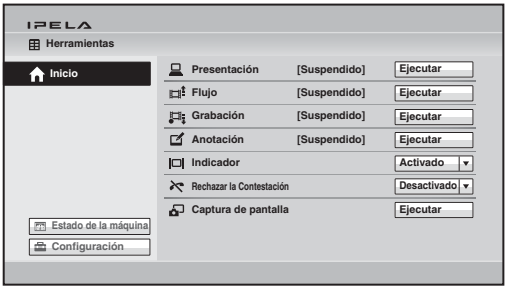
Capítulo 4: Conexión mediante equipos opcionales

Este capítulo describe los distintos tipos de conexiones mediante equipos opcionales, además de los componentes integrados en el Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80/XG80S.

Para establecer una conexión multipunto, consulte el Capítulo 6.

Uso del menú Herramientas

El menú Herramientas se abre en la pantalla del monitor al pulsar el botón TOOLS del mando a distancia.
El menú Herramientas permite realizar operaciones que se suelen utilizar frecuentemente con sólo seleccionar la opción en el menú.



Al pulsar el botón ➡ del mando a distancia, al seleccionar cada una de las opciones con el botón ⬆, ⬇, ⬅ o ➡ y pulsar el botón ENTER, se habilitan las siguientes operaciones:

Notas

- "Presentación" aparece solamente si el software de conexión de datos HD PCSA-DSG80 (no suministrado) está instalado en el sistema de comunicación.
- "Rechazar la Contestación" sólo está disponible si el software MCU HD PCSA-MCG80 (no suministrado) está instalado en el sistema de comunicación.

Presentación

Al pulsar el botón ENTER del mando a distancia se puede transmitir una entrada de imagen RGB desde un ordenador conectado a una ubicación remota. Durante la transmisión, aparece el mensaje "Ejecutando" y la opción seleccionable cambia a "Detener". Para interrumpir la transmisión de la imagen RGB, seleccione "Detener" y pulse el botón ENTER.

Para obtener más información sobre la presentación, consulte "Uso de la imagen del ordenador para la presentación" en la página 153.

Flujo

Al pulsar el botón ENTER del mando a distancia se puede emitir flujo directo del sistema de comunicación visual y las personas que no participan en la comunicación pueden verlo en la Web. Durante la emisión, aparece el mensaje "Ejecutando" y la opción de menú seleccionable cambia a "Detener". Para detener la emisión de un flujo directo, seleccione "Detener" y pulse el botón ENTER.

Para obtener más información, consulte "Flujo de una comunicación" en la página 156.

Grabación

Al pulsar el botón ENTER del mando a distancia se puede grabar en un "Memory Stick" el vídeo y el audio de la comunicación visual en curso. Mientras se está guardando la grabación, aparece el mensaje "Ejecutando" y la opción de menú seleccionable cambia a "Detener". Al seleccionar "Detener" y pulsar el botón ENTER se detiene la grabación.

Para obtener más información sobre la grabación, consulte "Grabación de una comunicación visual" en la página 158.

Anotación

Al pulsar el botón ENTER aparece el menú de inicio Anotación. Se puede transmitir la imagen con letras y gráficos sobrescritos mediante una tableta digitalizadora disponible en el mercado (función Anotación). Mientras se está ejecutando la función de anotación, aparece el mensaje "Ejecutando" y la opción de menú seleccionable cambia a "Detener". Al seleccionar "Detener" y pulsar el botón ENTER finaliza la anotación.

Para obtener más información sobre la anotación, consulte "Uso de la función de anotación" en la página 160.

Indicador

Al pulsar el botón ENTER del mando a distancia y seleccionar “Activado” con el botón ↑, ↓, ← o →, aparecen los indicadores en la pantalla. Si se selecciona “Desactivado” se ocultan los indicadores.

Rechazar la Contestación

Para rechazar llamadas entrantes de otros terminales durante la comunicación, pulse el botón ENTER y seleccione “Activado” con el botón ↑, ↓, ← o →. Si se selecciona “Desactivado” se aceptan las llamadas entrantes.

Captura de pantalla

Al pulsar el botón ENTER del mando a distancia se puede guardar en un “Memory Stick” la imagen visualizada en la pantalla como una imagen fija.

Para obtener más información sobre la captura de pantalla, consulte “Captura de la pantalla” en la página 148.

Uso de la imagen del ordenador para la presentación

Si instala el software de conexión de datos HD PCSA-DSG80 opcional en su equipo, podrá transmitir una entrada de imagen RGB desde un ordenador, etc., con la imagen local simultáneamente a una ubicación remota.

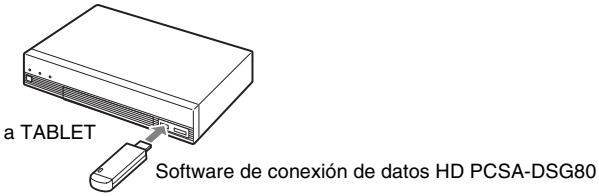
Nota

Puede recibir una imagen de ordenador enviada desde la ubicación remota aunque el software de conexión de datos HD PCSA-DSG80 no esté instalado.

Instalación del software de conexión de datos HD

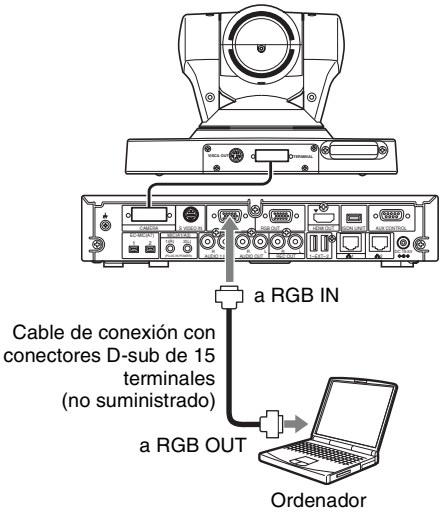
1 Asegúrese de que el sistema de comunicación está apagado.

2 Conecte el Módulo de llave del software de conexión de datos HD en la conexión TABLET.



3 Pulse el interruptor **I**/⏻ (alimentación) del sistema para encenderlo.
El software de conexión de datos HD PCSA-DSG80 está instalado en el sistema.

Conexión de un ordenador



Realización de una presentación

Configuración del modo de presentación

Cuando se transmite una imagen RGB desde un ordenador, etc., y una imagen de la cámara simultáneamente a una ubicación remota, en esta ubicación se pueden ver ambas imágenes a la vez. Esta función se denomina “realizar una presentación con el modo de presentación compatible con H.239”. Esta función le permite suavizar la reproducción de las imágenes de la cámara y del ordenador. Para realizar una presentación con el modo de presentación compatible con H.239, es necesario activar el modo de presentación tanto en el sistema local como en el remoto. Si el modo de presentación en alguno de los sistemas se desactiva, no se puede realizar la presentación compatible con H.239.

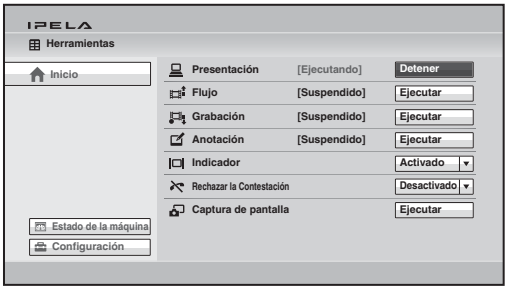
Para configurar el modo de presentación, ajuste “H.239” en “Activado” en la página IP: Modo (página 62) o en la página RDSI: Modo (página 64) del menú de configuración Comunicación.

Inicio de la presentación

1 Pulse el botón TOOLS del mando a distancia para que se abra el menú Herramientas.

2 Pulse el botón ➡ del mando a distancia y pulse el botón ⬆, ⬇, ⬅ o ➡ para seleccionar “Ejecutar” para “Presentación”.

La imagen RGB del ordenador se transmite a la ubicación remota. Mientras se está ejecutando la presentación, aparece en la pantalla el mensaje “Ejecutando”.



Nota

También se puede transmitir la imagen de ordenador a la ubicación remota pulsando el botón PRESENTATION del mando a distancia en lugar de realizar los pasos 1 y 2 anteriores.

Cambio del modo de visualización de la presentación cuando la función H.239 está desactivada

Antes de iniciar una presentación, seleccione el modo de visualización de la presentación con “Pantalla de presentación” en la página Configuración básica del menú de configuración Vídeo (página 68).

Pantalla completa: La imagen de ordenador que se va a transmitir desde el sistema local se muestran en pantalla completa.

PandP: La imagen de ordenador que se va a transmitir desde el sistema local y la imagen de entrada seleccionada (imagen de la cámara local, etc.) se visualizan en modo PandP.

Lado a lado: La imagen de ordenador que se va a transmitir desde el sistema local y la imagen de entrada seleccionada (imagen de la cámara local, etc.) se visualizan en modo Lado a lado.

Nota

Si el sistema remoto no admite H.239, no se pueden transmitir la imagen de entrada (imagen de la cámara, etc.) y la imagen de ordenador como dos flujos, aunque la opción “H.239” esté ajustada en “Activado” en el sistema.

Parada de la presentación

Seleccione “Detener” para “Presentación” en el menú Herramientas y pulse el botón ENTER del mando a distancia. Se detiene la transmisión de la imagen de ordenador.

También se puede detener la presentación pulsando el botón PRESENTATION del mando a distancia.

Flujo de una comunicación

Al emitir un flujo de una comunicación visual, las personas que no puedan asistir a la misma podrán ver el contenido en la Web utilizando un ordenador. Antes de emitir un flujo en directo, asegúrese de configurar el ajuste del permiso del flujo en directo.

Para obtener más información sobre la visualización del flujo de una comunicación, consulte el Capítulo 7.

Para obtener información detallada sobre los ajustes de flujo, consulte "Flujo" en la página Flujo/Grabación del menú de configuración Administrador en la página 84.

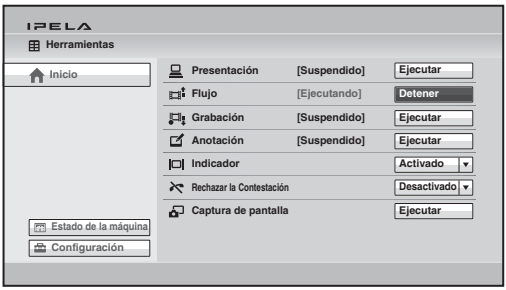
Inicio de una emisión de flujo

1 Pulse el botón TOOLS del mando a distancia para que se abra el menú Herramientas.

2 Pulse el botón → del mando a distancia y pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "Ejecutar" para "Flujo" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Se inicia la emisión de flujo y se puede ver el contenido de la comunicación en curso en la Web utilizando un ordenador.

Mientras se está ejecutando la emisión de flujo, aparece el mensaje "Flujo [Ejecutando]" en el menú Herramientas y la opción de menú cambia a "Detener".



Notas

- Si inicia la emisión de flujo antes de que empiece la comunicación, la emisión del flujo continuará después de que empiece la comunicación.
- Según las limitaciones en el acceso Web, unas 10 terminales pueden ver la misma emisión de flujo de forma simultánea. El número real de terminales que pueden ver la emisión al mismo tiempo depende del entorno operativo del sistema.

Parada de una emisión de flujo

Si se selecciona “Detener” para “Flujo” en el menú Herramientas, y se pulsa el botón ENTER del mando a distancia, se detiene la emisión de flujo.

Notas

- Aunque se apague el sistema de comunicación mientras se está ejecutando la emisión de flujo, ésta continuará.
- La emisión de flujo no se puede ejecutar durante una conexión cifrada.

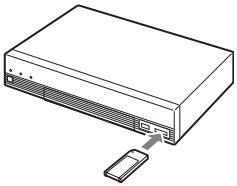
Grabación de una comunicación visual

Es posible guardar el vídeo y el audio de una comunicación visual en un "Memory Stick" en formato MPEG4. Los datos guardados se pueden ver después en un ordenador.

Para obtener información detallada sobre los ajustes de grabación, consulte "Grabación" en la página Flujo/Grabación del menú de configuración Administrador en la página 84.

Inicio de la grabación

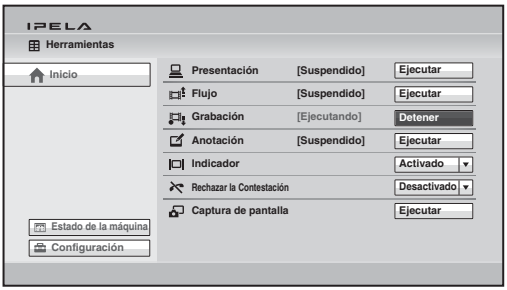
1 Conecte un "Memory Stick" a la ranura para Memory Stick.



2 Pulse el botón TOOLS del mando a distancia para que se abra el menú Herramientas.

3 Pulse el botón → del mando a distancia y pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "Ejecutar" para "Grabación" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el mensaje "¿Desea iniciar la grabación?".

4 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "OK" y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Se inicia la grabación en el "Memory Stick".
Durante la grabación, aparece el mensaje "Grabación [Ejecutando]" en el menú Herramientas y la opción de menú cambia a "Detener".



Parada de la grabación

1 Seleccione “Detener” para “Grabación” en el menú Herramientas y pulse el botón ENTER del mando a distancia.
Aparece el mensaje “¿Desea detener la grabación?”.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “OK” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Se detiene la grabación en el “Memory Stick”.

Notas

- Si la capacidad restante del “Memory Stick” ya no es suficiente para el almacenamiento durante la grabación, ésta se detendrá automáticamente y aparecerá un mensaje de notificación.
- Aunque los archivos MPEG4 grabados tengan el mismo nombre de tipo de archivo que los archivos MPEG4 que pueden reproducirse en la PSP o en otros dispositivos que admiten el formato de vídeo “Memory Stick”, no es posible reproducir los archivos en estos dispositivos, ni siquiera una vez reconocidos y trasladados a los directorios de archivos de estos dispositivos.
- No se puede ejecutar una grabación durante una conexión cifrada.

Uso de la función de anotación

Durante la comunicación se pueden transmitir o recibir letras y gráficos escritos en la pantalla con una tableta digitalizadora mientras se escriben. También se puede señalar la imagen de la cámara o la imagen del ordenador con un puntero. Esta función se denomina “Anotación”.
La tableta digitalizadora que se puede utilizar para la función de anotación es el modelo BambooMTE450* fabricado solamente por Wacom Co., Ltd.

* Wacom y el logotipo de Wacom son marcas comerciales registradas de Wacom Co., Ltd.
Bamboo es una marca comercial.

Para obtener más información sobre BambooMTE450, póngase en contacto con un distribuidor Sony.

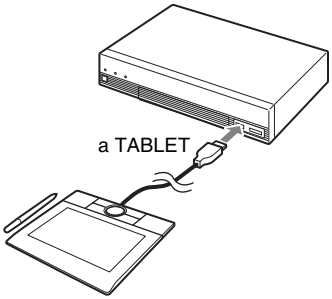
Nota

La comunicación utilizando una tableta digitalizadora sólo está disponible en la comunicación entre sistemas de comunicación PCS-XG80/XG80S. No se puede utilizar una tableta digitalizadora para la comunicación con otros sistemas de comunicación de Sony.

Conexión de una tableta digitalizadora

1 Apague el sistema de comunicación.

2 Conecte la tableta digitalizadora a la conexión TABLET del panel frontal del sistema de comunicación.



3 Pulse el interruptor **I/**⏻ (alimentación) del sistema para encenderlo.

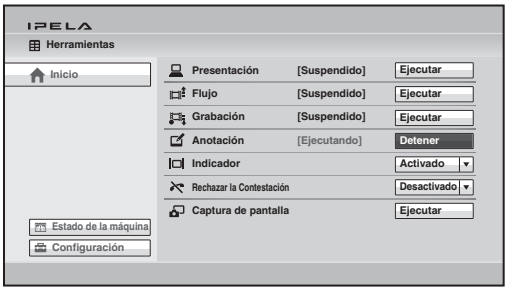
Uso de la función de anotación durante la comunicación

Inicio de la anotación

1 Inicie la comunicación.

2 Pulse el botón TOOLS del mando a distancia para que se abra el menú Herramientas.

3 Pulse el botón → del mando a distancia y pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar “Ejecutar” para “Anotación” y, a continuación, pulse el botón ENTER.



Aparece el menú de inicio Anotación.

4 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar la “Pantalla de fondo” para ejecutar la función de anotación y pulse el botón ENTER.

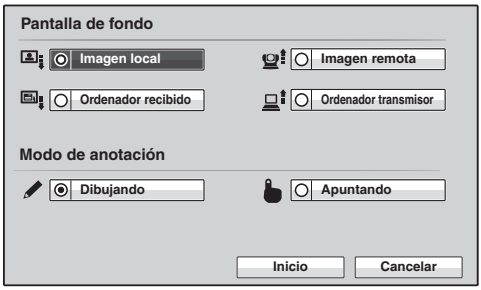


Imagen remota: Selecciona la imagen de la ubicación remota como fondo.

Imagen local: Selecciona la imagen de la ubicación local como fondo.

Ordenador recibido: Selecciona la imagen de ordenador recibida de la ubicación remota como fondo.

Ordenador transmisor: Selecciona la imagen de ordenador de la ubicación local como fondo.

Notas

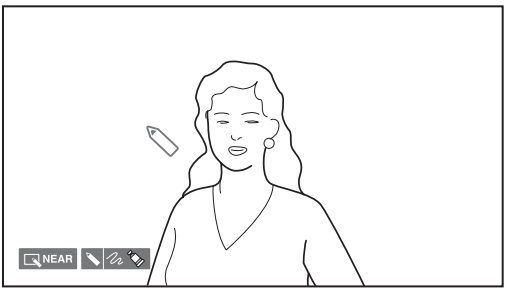
- "Ordenador recibido" sólo se puede seleccionar cuando se está recibiendo la imagen de ordenador procedente de la ubicación remota.
- "Ordenador transmisor" sólo se puede seleccionar cuando se está enviando la imagen de ordenador desde la ubicación local.

5 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Modo de anotación" y pulse el botón ENTER.

Dibujando: Permite escribir letras o gráficos en la pantalla.
Apuntando: Permite mostrar un puntero en la pantalla.

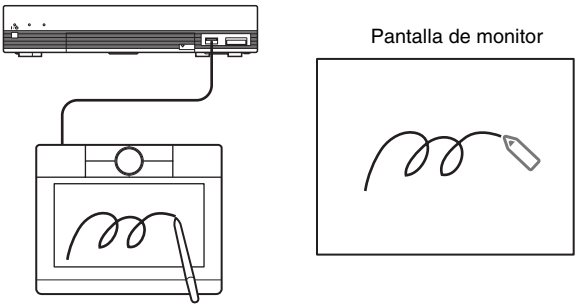
6 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Inicio" y pulse el botón ENTER.

Aparece el indicador NEAR, indicando que la ubicación local utiliza la anotación.
Si se selecciona el modo Dibujando, aparece el indicador (lápiz) en la pantalla del monitor; el indicador (puntero) aparece cuando se selecciona el modo Apuntando.



7 Escriba letras o gráficos en la pantalla con el lápiz suministrado con la tableta digitalizadora, o mueva el puntero por la pantalla.

En la pantalla se muestran en directo los datos escritos.



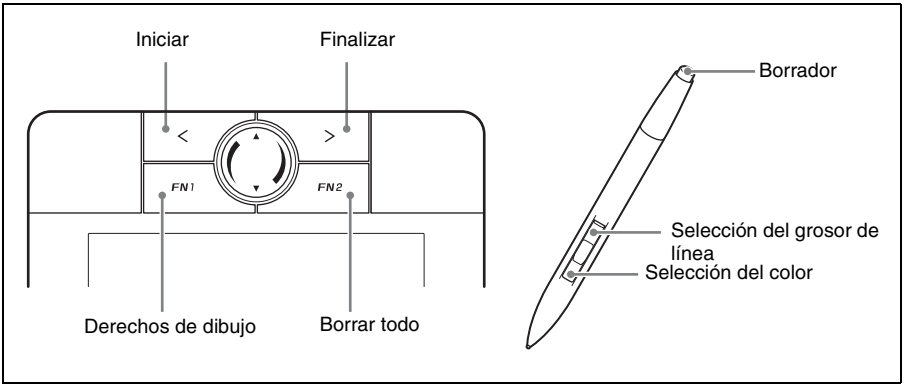
Para obtener más información sobre la utilización de la tableta digitalizadora, remítase al manual de instrucciones proporcionado con la misma.

Operaciones mientras se apunta

Puede apuntar a cualquier parte deseada de la pantalla del monitor con un puntero. No puede escribir letras ni gráficos en el modo Apunte.

Operaciones mientras se dibuja

Efectúe las operaciones con las teclas de función de la tableta digitalizadora y los botones del lápiz.



Para empezar a dibujar

Pulse la tecla < en la tableta.

Para parar de dibujar

Pulse la tecla > en la tableta.

Para cambiar el color

Pulse el botón inferior del lápiz. Con cada pulsación cambia el color. Se puede seleccionar entre negro, rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco.

Para cambiar el grosor de línea

Pulse el botón superior del lápiz. Con cada pulsación se cambia el grosor de línea. Se puede elegir entre tres grosores de línea.

Para borrar con el borrador

Utilice el interruptor superior del lápiz sobre la tableta digitalizadora como si de una goma de borrar se tratara, es decir, páselo por encima de las letras o gráficos que desee borrar.

Para borrar todas las letras y gráficos escritos

Pulse la tecla FN2 en la tableta.

Para obtener los derechos de dibujo

Generalmente, los derechos de dibujo pertenecen a la ubicación que inicia la anotación. Si la ubicación remota es la que inicia la anotación, aparece el botón Obtener derechos de dibujo y el indicador FAR (Dibujo realizado por la ubicación remota) en la pantalla del monitor de la ubicación local.

Si desea obtener los derechos de dibujo, pulse la tecla FN1 de la tableta. Aparece el indicador NEAR (Dibujando realizado por la ubicación local) en la pantalla del monitor y puede escribir letras y gráficos en la pantalla.

Par guardar los dibujos escritos mediante anotación

1 Conecte en el sistema de comunicación el “Memory Stick” en el que desee guardar los dibujos con la función de anotación.

2 Pulse el botón TOOLS del mando a distancia para que se abra el menú Herramientas.

3 Seleccione “Ejecutar” para “Captura de pantalla” en el menú Herramientas.
Los dibujos realizados con el modo de anotación en la pantalla se guardan en el “Memory Stick” como imagen fija.

Fin del modo de anotación

1 Pulse el botón TOOLS del mando a distancia para que se abra el menú Herramientas.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar “Detener” para “Anotación” y, a continuación, pulse el botón ENTER.
El modo de anotación finaliza.
Las letras y gráficos escritos con la función de anotación se borran al finalizar la comunicación.

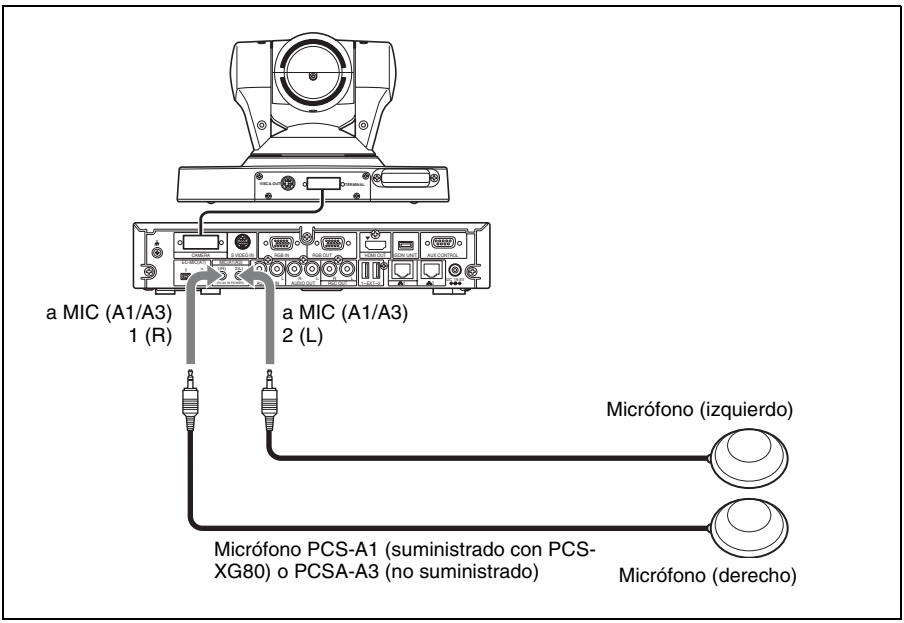
Uso de varios micrófonos

El sonido estéreo se puede recibir desde dos micrófonos PCS-A1 (suministrados con PCS-XG80) o PCSA-A3 (no suministrados) conectados al sistema.

Si utiliza un micrófono cancelador de eco, consulte "Uso de los micrófonos PCSA-A7" en la página 168.

Conexión de micrófonos

Conecte los micrófonos opcionales a las tomas MIC (A1/A3) 1 (R) y 2 (L) del sistema de comunicación. El sistema suministra alimentación a los micrófonos.



Uso de los micrófonos conectados

Ajuste "Entrada de audio" en "MIC" en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio, y ajuste "Selección de entrada (MIC)" en "MIC (A1/A3)" (página 70).

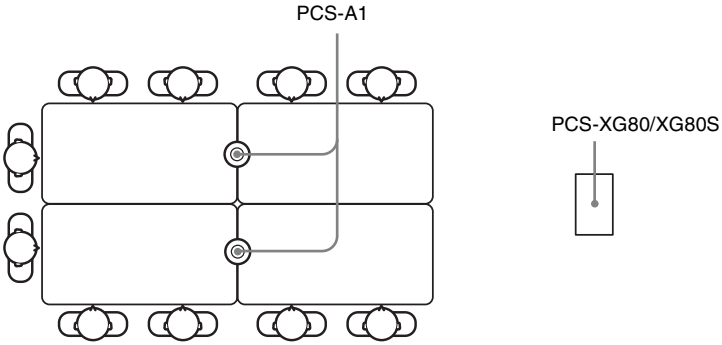
Para recibir el sonido estéreo desde dos micrófonos, ajuste "Modo de entrada" en "Estéreo" (página 66). Ajústelo en "Monoaural" para recibir sonido monoaural de los dos micrófonos.

Notas sobre la instalación de micrófonos

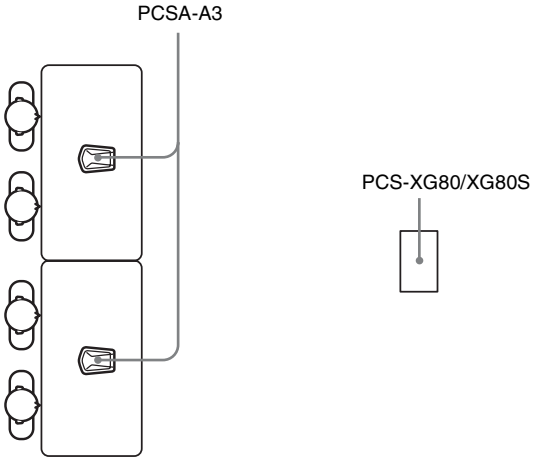
- Instale el micrófono a una distancia de unos 50 cm (1,6 pies) de los participantes.
- Coloque el micrófono en una ubicación silenciosa y sin eco.
- Instale los altavoces de modo que los participantes no queden situados entre ellos y los micrófonos.
- Instale los micrófonos alejados de equipos que puedan generar ruido.
- Evite cubrir los micrófonos con papel, por ejemplo, o transportarlos y moverlos. Si lo hace, podría oírse mucho ruido y eco temporalmente en la ubicación remota. En tal caso, espere a que desaparezca el eco.
- Si se recibe sonido estéreo, coloque el micrófono que está conectado a la toma MIC (A1/A3) 1 (R) a la derecha de la cámara, y el micrófono conectado a la toma MIC (A1/A3) 2 (L) a la izquierda.

Ejemplos de disposición de micrófonos

Micrófonos PCS-A1



Micrófonos PCSA-A3



Uso de los micrófonos PCSA-A7

La conexión de varios micrófonos PCSA-A7 (no suministrados) permite la comunicación entre un gran número de participantes.
Los micrófonos PCSA-A7 tienen las características siguientes:

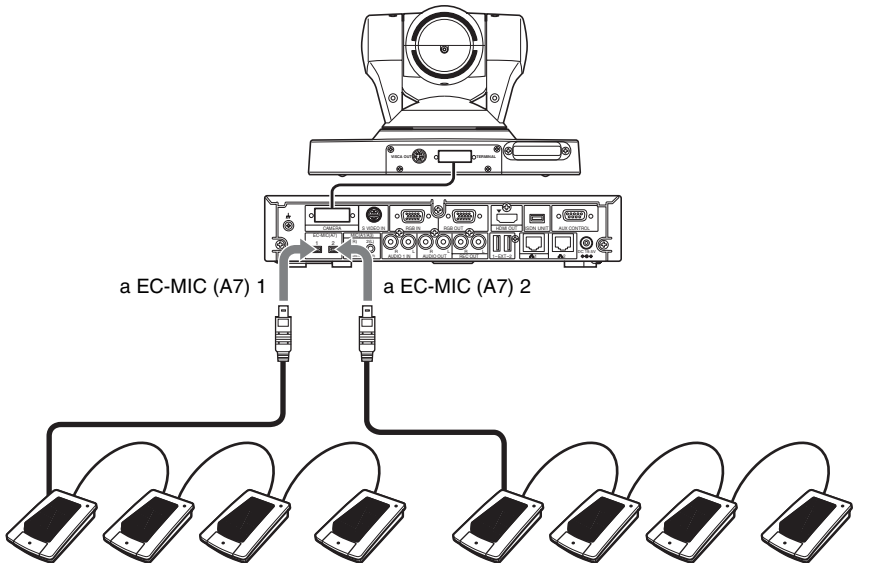
- Cancelador de eco incorporado
- Reducción de ruido
- Sonido de alta calidad
- Se pueden conectar varios micrófonos PCSA-A7 en cascada sin perder la calidad del sonido.

Nota

El micrófono PCSA-A7 es monoaural y no puede captar el sonido en estéreo.

Conexión de los micrófonos PCSA-A7

Conecte los micrófonos PCSA-A7 a las conexiones EC-MIC (A7) 1 y EC-MIC (A7) 2 del sistema de comunicación. El sistema de comunicación suministra alimentación a los micrófonos.



Micrófonos PCSA-A7 (PCSA-A7P4: conjunto de 4 piezas; no suministrado)

Uso de los micrófonos

Ajuste “Entrada de audio” en “MIC” y “Selección de entrada (MIC)” en “EC-MIC (A7)” en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio. (página 65)

Notas sobre colocación de los micrófonos PCSA-A7

- Coloque los micrófonos a unos 50 cm (1,6 pies) de distancia de los participantes.
- Cuando utilice altavoces, no los coloque delante de los micrófonos. Asimismo, evite colocar los altavoces en lugares en los que los participantes podrían quedar entre ellos y los micrófonos.

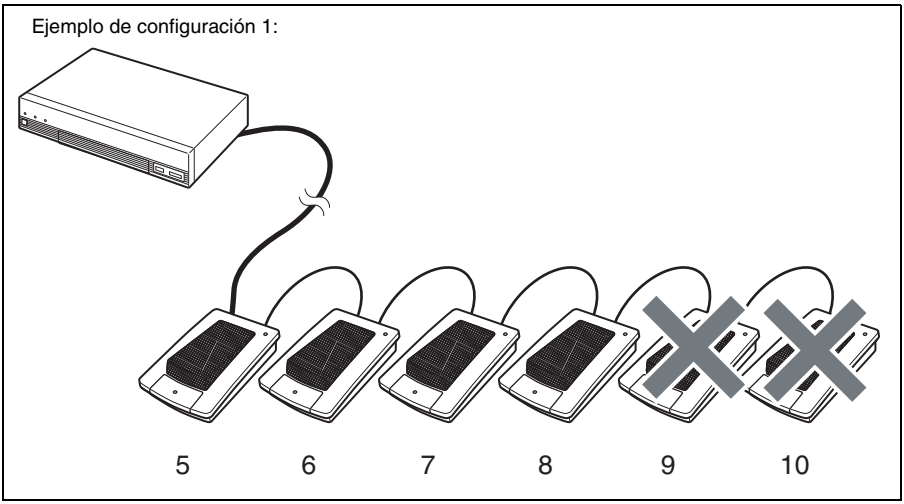
Configuración utilizando micrófonos PCSA-A7

La alimentación se suministra a un máximo de ocho micrófonos conectados al Sistema de comunicación visual o al adaptador de CA, incluyendo las conexiones en cascada. No obstante, la utilización del cable de 8 metros del micrófono supone únicamente 4 micrófonos.
La alimentación no se suministra a ningún micrófono conectado que sobrepase este límite. Puede añadir más micrófonos conectando el adaptador de CA al primer micrófono sin alimentación.

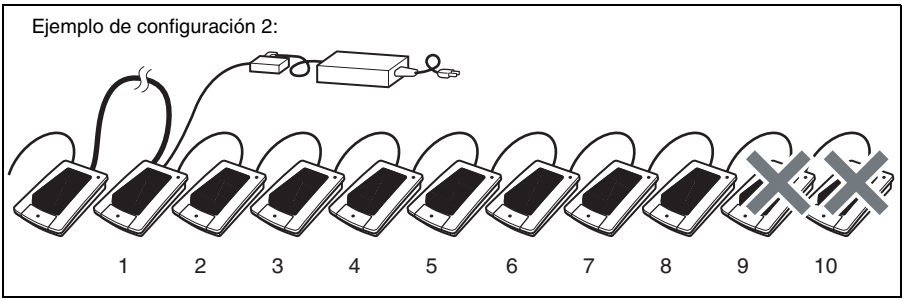
Notas

- Se pueden conectar hasta 40 micrófonos PCSA-A7 a un solo puerto, usando una conexión en cascada.
- El POWER LED se apaga cuando se interrumpe la alimentación a un micrófono.

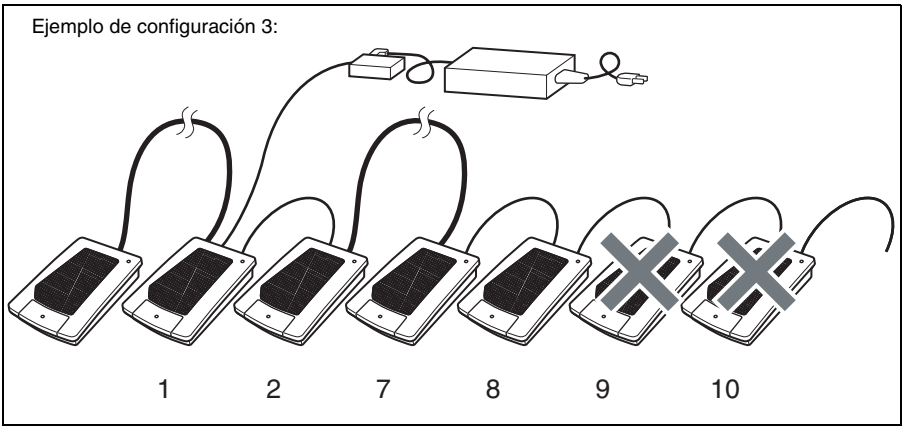
Ejemplo de configuración 1:



El cable de 8 metros del micrófono cuenta como 4 micrófonos y sólo reciben alimentación los cuatro primeros micrófonos. Lo mismo sucede si se utiliza el cable de 8 metros del micrófono en un punto intermedio de las conexiones.

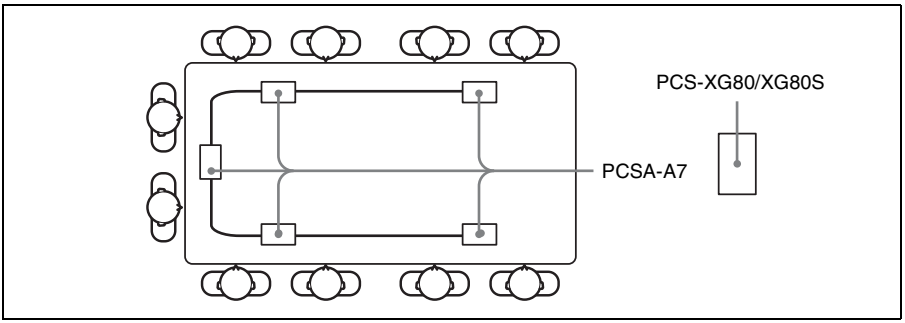


El adaptador de CA suministra alimentación a un máximo de 8 micrófonos, contando a partir del micrófono conectado al adaptador de CA.



El cable de 8 metros del micrófono se utiliza en un punto intermedio de las conexiones y cuenta como 4 micrófonos. El adaptador de CA suministra alimentación a un máximo de 4 micrófonos, contando a partir del micrófono conectado al adaptador de CA.

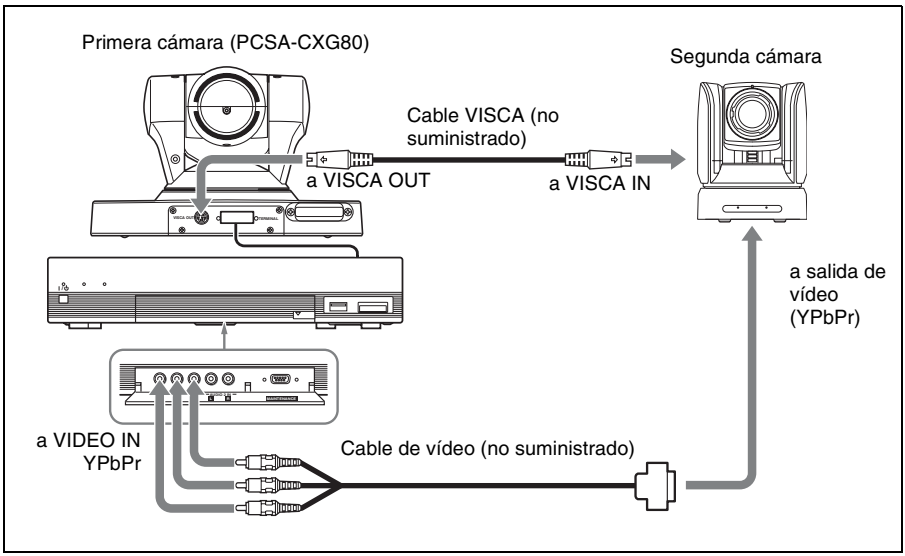
Ejemplo de la disposición de los micrófonos



Utilización de una segunda cámara

Se puede conectar una segunda cámara a la cámara PCSA-CXG80.

Ejemplo de conexión de una segunda cámara



Conecte la conexión de salida de vídeo de la segunda cámara a las tomas VIDEO IN YPbPr de la parte frontal del sistema de comunicación o a la conexión S VIDEO IN o RGB IN de la parte trasera.

Seleccione “YPbPr”, “S-VIDEO” o “RGB” en “Entrada de segunda cámara” en el menú de configuración Cámara, dependiendo de la conexión a la que esté conectada la cámara.

Conmutación de la imagen captada por dos cámaras

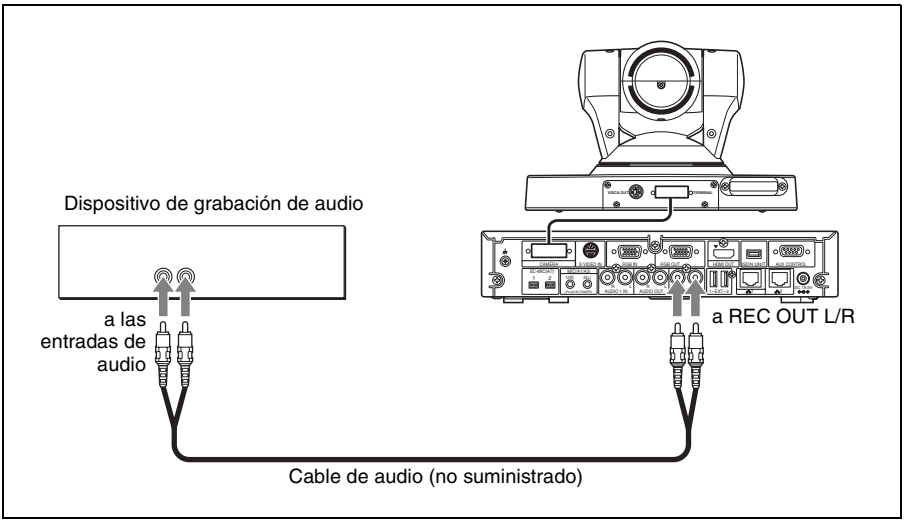
Cuando abre el menú Cámara, la instrucción “F2: Cambia a la primera cámara.” la instrucción “F2: Cambia a la primera cámara.” o “F2: Cambia a la segunda cámara.” aparece en la parte inferior de la pantalla del monitor. Cada pulsación del botón F2 del mando a distancia cambia la imagen captada por cada cámara.

Para obtener información sobre el procedimiento de apertura del menú Cámara, consulte “Ajuste de la cámara” en la página 135.

Grabación durante una comunicación

Se pueden grabar las voces de los participantes tanto en la ubicación remota como en la local durante una comunicación si conecta una grabadora de audio a la toma REC OUT del sistema de comunicación.
Esto resulta útil para captar minutos de la comunicación.

Conexión de una grabadora de audio



Si se graba con una grabadora de audio

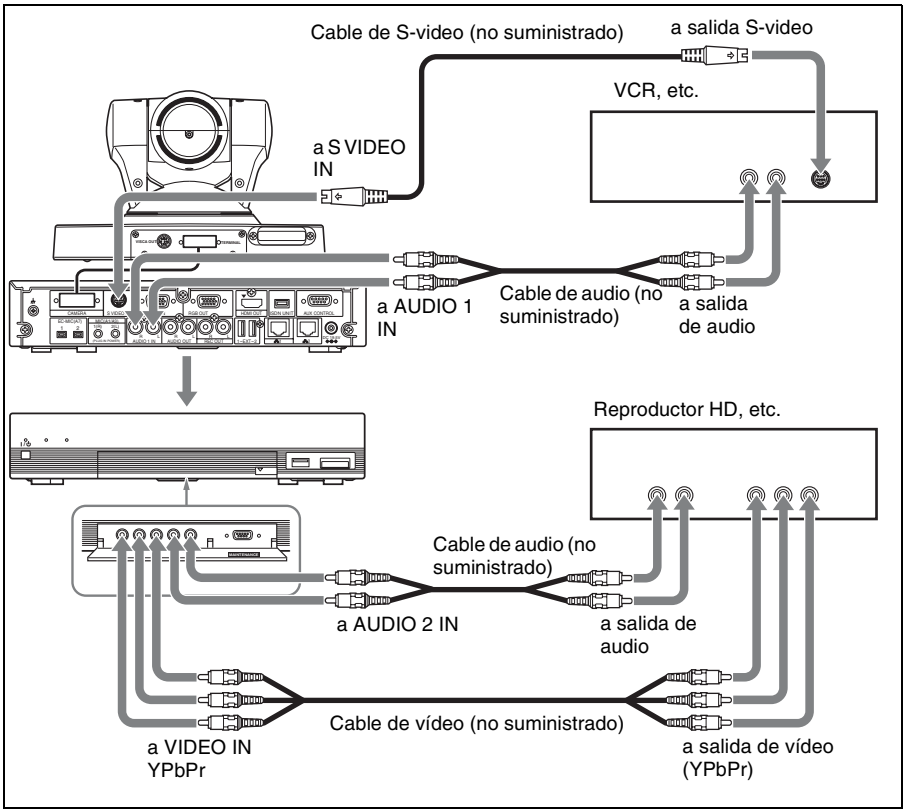
Si conecta una grabadora de audio a ambas tomas AUDIO IN y REC OUT, ajuste “Silenciamiento de grabación” en “Activado” en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio, para evitar que se produzca y transmita eco a una ubicación remota (página 65).
Para grabar el sonido transmitido desde las tomas REC OUT L/R en modo monoaural de 2 canales, ajuste “Modo REC OUT” en “Monoaural 2 canales” en la página Configuración básica 2 del menú de configuración Audio.

Envío de audio/vídeo desde el equipo externo a una ubicación remota

El sistema de comunicación permite enviar la imagen y el sonido emitido por el equipo conectado, por ejemplo una videograbadora, a una ubicación remota.

Conexión del equipo de vídeo para la recepción

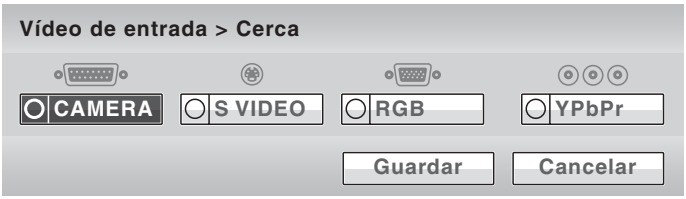
El sistema de comunicación va provisto de dos entradas de vídeo.


Cable de S-video (no suministrado)
a salida S-video
VCR, etc.
a S VIDEO IN
a AUDIO 1 IN
Cable de audio (no suministrado)
a salida de audio
Reproductor HD, etc.
Cable de audio (no suministrado)
a AUDIO 2 IN
a salida de audio
Cable de vídeo (no suministrado)
a VIDEO IN YPbPr
a salida de vídeo (YPbPr)

Recepción de audio/vídeo procedente de un equipo externo

Recepción de vídeo

Pulse el botón VIDEO INPUT del mando a distancia para abrir el menú Vídeo de entrada >Cerca y, a continuación, seleccione el vídeo que desea recibir.



Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el equipo externo conectado a cada entrada de vídeo en el sistema de comunicación y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece la imagen del equipo seleccionado.

CAMERA: Vídeo captado por la cámara conectada a la conexión CAMERA.

S VIDEO: Vídeo de la cámara o equipo de vídeo conectado a la conexión S VIDEO IN.

RGB: Vídeo de un ordenador, etc. conectado a la conexión RGB IN.

YPbPr: Vídeo de la cámara o equipo de vídeo conectado a las tomas VIDEO IN YPbPr.

Para guardar la entrada seleccionada, pulse el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar "Guardar" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Recepción de audio

Ajuste "Entrada de audio" en "AUX" o "MIC+AUX" en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio (página 65).
Si se ajusta en "AUX", se recibe el sonido del equipo externo y el sonido del micrófono se desactiva. Si se ajusta en "MIC+AUX", se reciben ambos sonidos.
Para cambiar al sonido del equipo externo conectado a las tomas AUDIO 1 IN o AUDIO 2 IN, ajuste "Selección de entrada (AUX)" en "AUDIO1" o "AUDIO2" en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio (página 65).

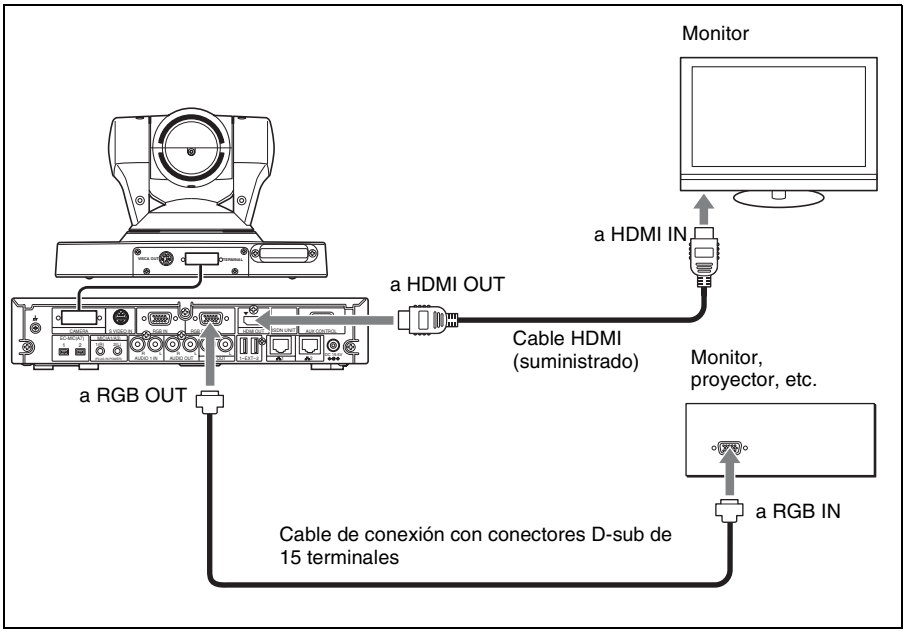
Cambio del vídeo y audio de entrada simultáneamente

Ajuste "Enlace a entrada de audio" en "Activado" en la página Enlace a micrófono del menú de configuración Vídeo (página 69) para vincular el audio que desea cambiar simultáneamente con la entrada de vídeo.
Cuando se cambia la entrada de vídeo, la entrada de audio cambia al mismo tiempo a la vinculada a la entrada de vídeo.

Visualización de la imagen del sistema en un monitor o proyector

Si hay un monitor o proyector conectado al sistema de comunicación, puede verse la imagen del sistema.

Conexión de un monitor o proyector



Uso del equipo de visualización conectado

Si va a enviar la imagen tanto al monitor conectado a la conexión HDMI OUT como al equipo de visualización conectado a la conexión RGB OUT, ajuste "Salida de monitor" en "HDMI+RGB" en la página Configuración básica del menú de configuración Vídeo (página 68).
Para la salida RGB, puede seleccionar el formato de vídeo de la señal enviada desde la conexión RGB OUT mediante "Formato de salida de monitor RGB". Se puede seleccionar entre "SXGA", "XGA" o "WXGA" (página 69).

Notas

- La salida HDMI sólo está disponible cuando la señal de salida tiene el formato de vídeo 1080i.
- Si "Salida de monitor" está ajustada en "HDMI+RGB" cuando no hay ningún monitor HDMI conectado al sistema de comunicación, no podrá ver los menús. Antes de realizar este ajuste, asegúrese de conectar un monitor HDMI.

Imágenes visualizadas en los dos monitores

Durante la comunicación aparecen las imágenes siguientes en los dos monitores.

Imagen visualizada en el primer monitor

La imagen local o remota captada por la cámara (imagen en movimiento) se monitoriza en el primer monitor conectado a la conexión HDMI OUT.
Para cambiar entre las imágenes local y remota, pulse el botón LAYOUT y luego el botón F1 del mando a distancia.

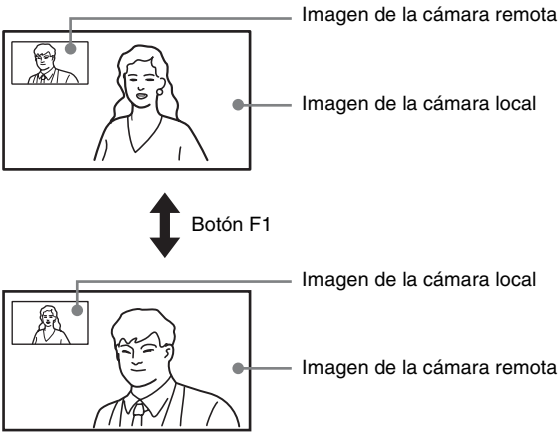


Imagen visualizada en el segundo monitor

La imagen captada por la cámara local o la imagen RGB transmitida desde la ubicación remota pueden verse en el segundo monitor conectado a la conexión RGB OUT.

Comunicación sin imagen – Conferencia de voz

El sistema de comunicación visual permite una comunicación de voz solamente utilizando teléfonos a través de una línea RDSI. (Conferencia de voz)
Los procedimientos básicos de conexión son los mismos que los de la comunicación normal con audio/vídeo.

Realización de una conferencia de voz con una ubicación remota no registrada en el listín telefónico

Ajuste "Línea I/F" en "TEL" en el menú Marcación detallada.
Durante la conferencia de voz aparece el indicador "Voice Only".

Para obtener información sobre el ajuste de "Línea I/F", consulte "Llamada a una ubicación remota no registrada en el Listín telefónico" en la página 114.

Registro de una ubicación remota para una conferencia de voz

Ajuste "Línea I/F" en "TEL" en el menú Edición visualizado desde el Listín telefónico.

Para el registro, consulte "Registro de una ubicación remota en el Listín telefónico" en la página 121.

Ajuste del formato de compresión de audio

Seleccione el formato de compresión de audio ajustando "Teléfono" del menú de configuración Marcar.
Cuando inicie la conferencia de voz, ajuste "Teléfono" en "Automático" (página 59). Cuando está ajustado en "Automático", se selecciona automáticamente el formato G.711 μ-law.
No es necesario ajustar el formato de compresión de audio al recibir una llamada para una conferencia de voz desde la ubicación remota.

Control del sistema remoto mediante la señal de tono – Transmisión DTMF

El Sistema de comunicación visual permite controlar el sistema remoto conectado mediante la transmisión de la señal de tono (DTMF: Dual Tone Multi Frequency) asignado a los números para la marcación (0-9, #, *).

1 Pulse el botón TONE (*) del mando a distancia durante la comunicación.
Aparece el menú DTMF en la pantalla del monitor.

2 Pulse uno de los botones numéricos (0-9, #, *) del mando a distancia correspondiente a la señal de tono que desea transmitir a la ubicación remota.
La señal de tono se transmitirá al pulsar el botón.

3 Para detener la transmisión de la señal de tono, pulse el botón ENTER del mando a distancia.
Desaparece el menú DTMF.

Nota

El micrófono se apaga automáticamente mientras se muestra el menú DTMF.

Acceso al sistema de comunicación

Para acceder al sistema de comunicación hay los siguientes mandos disponibles. Para obtener más información sobre cada uno de ellos, consulte a un distribuidor Sony.

Uso de un explorador Web

El acceso al sistema de comunicación desde un explorador Web permite controlar o configurar el sistema.
Para acceder al sistema de comunicación desde un explorador Web, ajuste "Monitor Web" en "Activado" y "Acceso a web" en "Habilitado" en la página Permiso de acceso del menú de configuración Administrador (*página 85*).

Para obtener más información acerca del funcionamiento a través de la Web, consulte el Capítulo 7, "Función de control Web".

Uso de Telnet

El acceso al sistema de comunicación desde Telnet permite controlar o configurar el sistema.
Para acceder al sistema de comunicación desde Telnet, ajuste "Aceso Telnet" en "Habilitado" en la página Permiso de acceso del menú de configuración Administrador (*página 85*).

Capítulo 5: Conexión cifrada

Cuando se necesita una comunicación estrictamente confidencial, el sistema de comunicación permite la conexión de vídeo y audio cifrados. Una conexión realizada con esta función se conoce como conexión cifrada.
Este capítulo describe cómo establecer una conexión cifrada.
El sistema de comunicación dispone de cifrado estándar que cumple las recomendaciones H.233, H.234 y H.235 normalizadas por la ITU-T.

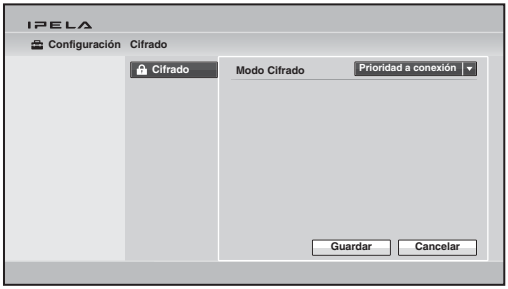
Notas

- Las funciones de flujo y grabación no están disponibles durante una conexión cifrada.
- El ancho de banda máximo para las conexiones cifradas es de 6 Mbps.

Preparación para una conexión cifrada a través de LAN

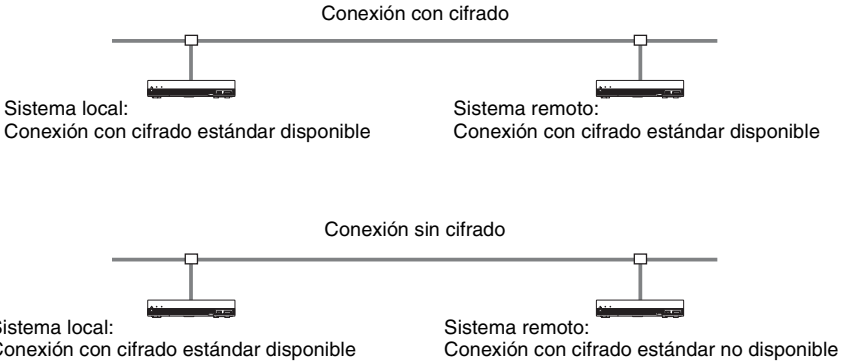
Para iniciar una conexión cifrada, se debe ajustar “Modo Cifrado” en el menú de configuración Cifrado.

Ajuste “Modo Cifrado” en “Prioridad a conexión” o “Prioridad a cifrado” en el menú de configuración Cifrado.



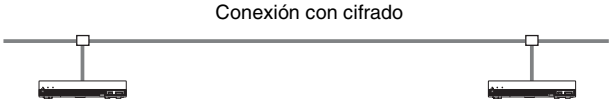
Prioridad a conexión

Efectúa la conexión con cifrado a una ubicación remota con la conexión de cifrado estándar activada. Efectúa la conexión sin cifrado a ubicaciones que no pueden conectarse con cifrado estándar o a ubicaciones con el cifrado desactivado.



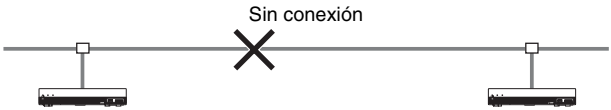
Prioridad a cifrado

Efectúa la conexión solamente a ubicaciones remotas con la conexión de cifrado estándar activada.



Sistema local:
Conexión con cifrado estándar disponible

Sistema remoto:
Conexión con cifrado estándar disponible



Sistema local:
Conexión con cifrado estándar disponible

Sistema remoto:
Conexión con cifrado estándar no disponible

Inicio de una conexión cifrada

Se puede iniciar una conexión cifrada llamando a la ubicación remota del mismo modo que una conexión diaria.
Durante una conexión cifrada, el icono de cifrado está visible.

Nota

Si no aparece ningún icono, significa que los datos transmitidos y recibidos no están cifrados. Verifique si el icono está visible antes de iniciar una conexión.

Si la conexión cifrada está desactivada

Si aparece el siguiente mensaje al llamar a una ubicación remota, no está disponible una conexión cifrada.

Mensajes de error	Causas
El sistema remoto no es compatible con el sistema de codificación.	El sistema remoto no dispone de función de cifrado.
El punto remoto tiene el sistema de codificación apagado.	La función de cifrado de un sistema remoto está desactivada o el ajuste del método de cifrado de la señal del sistema remoto es distinto al del sistema local.
El sistema de codificación en el punto remoto está desactivado.	La función de cifrado de un sistema remoto está desactivada.
No se pudo iniciar la conferencia debido a que la función de cifrado de la parte próxima estaba desactivada.	"Modo Cifrado" está ajustado en "Desactivado" en el sistema local.
No se pudo iniciar la conferencia debido a que la función de cifrado de la parte remota estaba desactivada.	La función de cifrado del sistema remoto está desactivada.
No pudo iniciarse la conferencia debido a que el método de cifrado de señales de la parte próxima difería del de la parte remota.	El ajuste del método de cifrado del sistema remoto no coincide con el del sistema local.

Mensajes de error	Causas
La videoconferencia de cifrado estándar con conexión SIP no está disponible.	Está conectado al sistema remoto a través de una conexión SIP.

Capítulo 6: Conexión multipunto

Este capítulo describe cómo conectar el sistema a distintas ubicaciones.
Para la conexión multipunto se requiere la instalación del software MCU HD PCSA-MCG80 opcional.
Cuando se efectúa la conexión a través de una LAN, se puede establecer una conexión multipunto con un máximo de diez ubicaciones incluida la ubicación local. Cuando se efectúa la conexión a través de una línea RDSI, se puede establecer una conexión multipunto con un máximo de seis ubicaciones incluida la ubicación local, y se puede utilizar un teléfono entre cinco de las seis ubicaciones.
También se puede realizar una conexión multipunto combinando las conexiones LAN y RDSI.

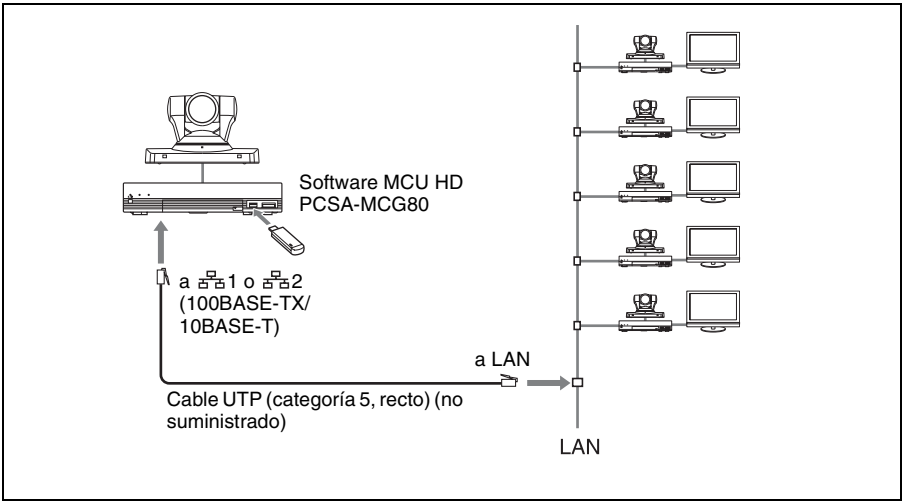
Restricciones de uso del software MCU

- Cuando se establece una conexión multipunto a través de una conexión LAN, se puede configurar la tasa de bit de comunicación total para todas las ubicaciones de conexión con el ajuste “Ancho de banda total” del menú de configuración Comunicación. Como la tasa de bit de comunicación de cada ubicación se ajusta de forma automática para no superar el valor seleccionado en “Ancho de banda total”, la tasa de bit real de cada ubicación puede ser distinta de la que se ha seleccionado para esa ubicación.
- Cuando se establece una conexión multipunto a través de una RDSI, se debe utilizar el mismo número de canales en todas las ubicaciones, y el numero total de canales no debe superar el valor de 12B.
- Se admiten los modos de vídeo H.264, H.263+ y H.261.
- Se admiten los modos de audio G.711, G.722, G.728 y MPEG4 AAC.
- No se puede establecer una conexión multipunto, incluida una conexión SIP.
- Solo se puede utilizar el sistema PCS-XG80/XG80S como terminal principal para la conexión en cascada.
- Cuando el sistema local se usa como terminal principal y está conectado a terminales remotos distintos a los de PCS-XG80/XG80S, el ancho de banda máximo que se puede utilizar se limita a 4 Mbps.

Ejemplos de conexión multipunto

Mediante la conexión LAN (hasta seis ubicaciones)

Si se instala el software MCU HD PCSA-MCG80 opcional en un Sistema de comunicación visual HD, se pueden conectar hasta seis ubicaciones distintas. Si ya ha realizado una conexión punto a punto cuando llama una tercera ubicación, el sistema realiza una conexión multipunto de forma automática.

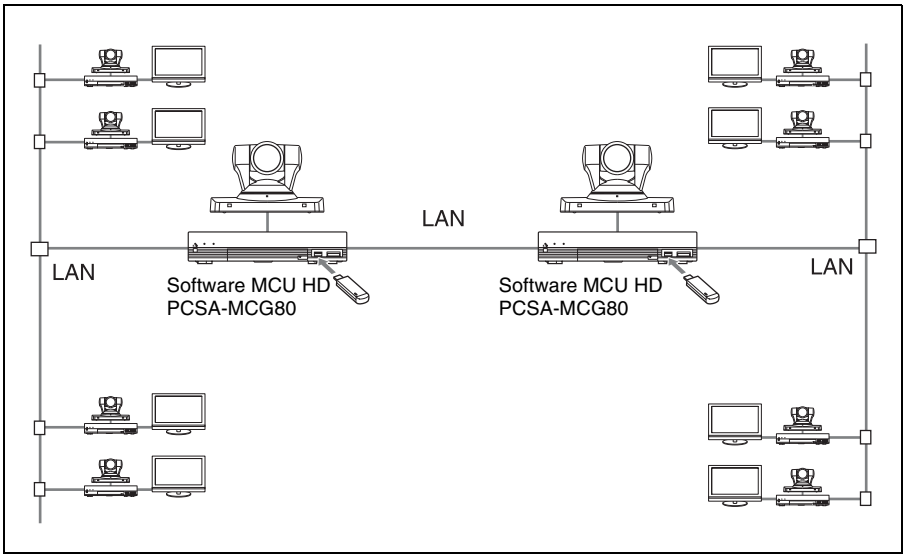


Nota

Para las conexiones multipunto, solo el sistema de comunicación que tenga el software MCU HD PCSA-MCG80 opcional instalado se puede utilizar como terminal principal. Si desea utilizar varios sistemas de comunicación como terminales principales en función del tipo de conexión, es necesario instalar el mismo número de licencias de software MCU HD.

Mediante la conexión en cascada a través de LAN (hasta diez ubicaciones)

Si se instala el software MCU HD PCSA-MCG80 opcional en dos Sistemas de comunicación visual HD, se puede efectuar una conexión en cascada con dos terminales principales, lo que permite establecer una conexión multipunto entre un máximo de diez ubicaciones, conectando cuatro a cada terminal principal.

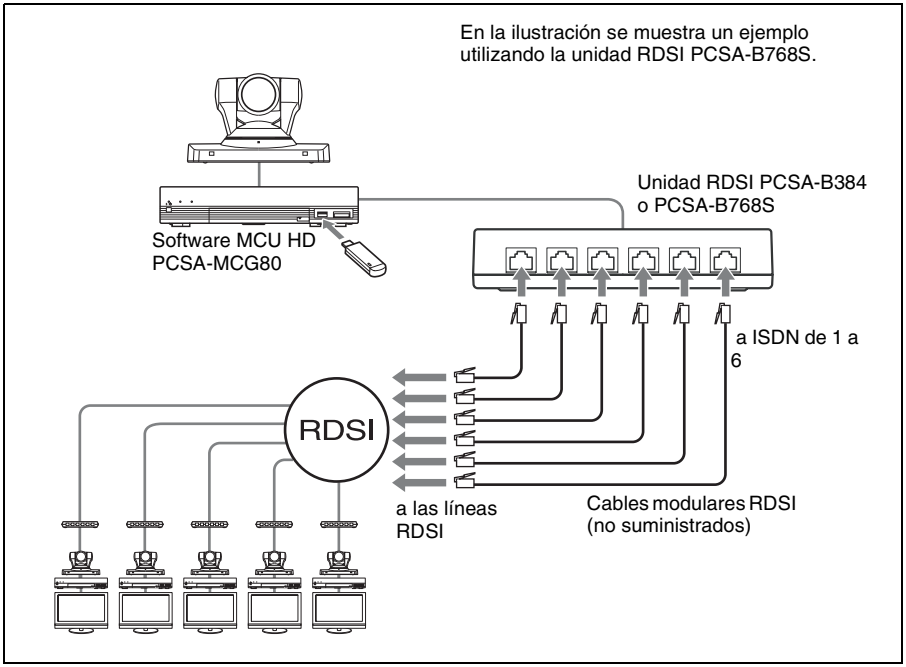


Notas

- Aunque el software MCU HD PCSA-MCG80 esté instalado en tres o más sistemas de comunicación, la conexión en cascada no está disponible.
- Para establecer una conexión en cascada, “Modo de emisión” se puede ajustar en el modo “Activación por Voz” solo durante la comunicación. Los modos “Split” y “Split (fijo)” no están disponibles.
- Solo se puede utilizar el sistema PCS-XG80/XG80S como terminal principal en la ubicación remota.

Uso de la conexión RDSI

Si se instala el software MCU HD PCSA-MCG80 opcional en un Sistema de comunicación visual HD, se puede establecer una conexión con hasta seis sistemas utilizando la unidad RDSI PCSA-B768S opcional, o hasta cuatro utilizando la unidad RDSI PCSA-B384S opcional.


En la ilustración se muestra un ejemplo utilizando la unidad RDSI PCSA-B768S.
Unidad RDSI PCSA-B384 o PCSA-B768S
Software MCU HD PCSA-MCG80
a ISDN de 1 a 6
RDSI
a las líneas RDSI
Cables modulares RDSI (no suministrados)

Notas sobre el número de líneas RDSI utilizadas y el número de ubicaciones remotas para una conexión multipunto

Puede seleccionar el número de canales RDSI que utilizará para la ubicación remota conectada primero utilizando “Ancho de banda RDSI” en la página RDSI: Modo del menú de configuración Comunicación (página 63).

No obstante, si el número de ubicaciones remotas conectadas aumenta como resultado de la marcación desde el terminal principal, algunos de los canales utilizados para la primera ubicación se cortarán y en su lugar se utilizarán para nuevas ubicaciones. Por ejemplo, si utiliza seis líneas RDSI (hasta 12B canales disponibles), se utilizan 12B canales para la primera ubicación remota solo si no hay otras ubicaciones conectadas. Cuando el sistema realiza la segunda conexión de ubicación remota, el número de canales para la primera ubicación disminuye y se utilizan 6B canales tanto para la primera ubicación como para la segunda.

Aunque una de las ubicaciones remotas de una conexión multipunto se desconecte, el número de canales utilizado por el resto de las ubicaciones no aumentará.

Nota

Cuando recibe una llamada de una ubicación remota y esta ubicación tiene configurado un número inferior de canales RDSI que en su terminal, la configuración del terminal de la ubicación remota tiene prioridad.

Conexión con un teléfono normal

Cuando se utiliza una conexión RDSI, se puede conectar un teléfono normal en un máximo de cinco ubicaciones.

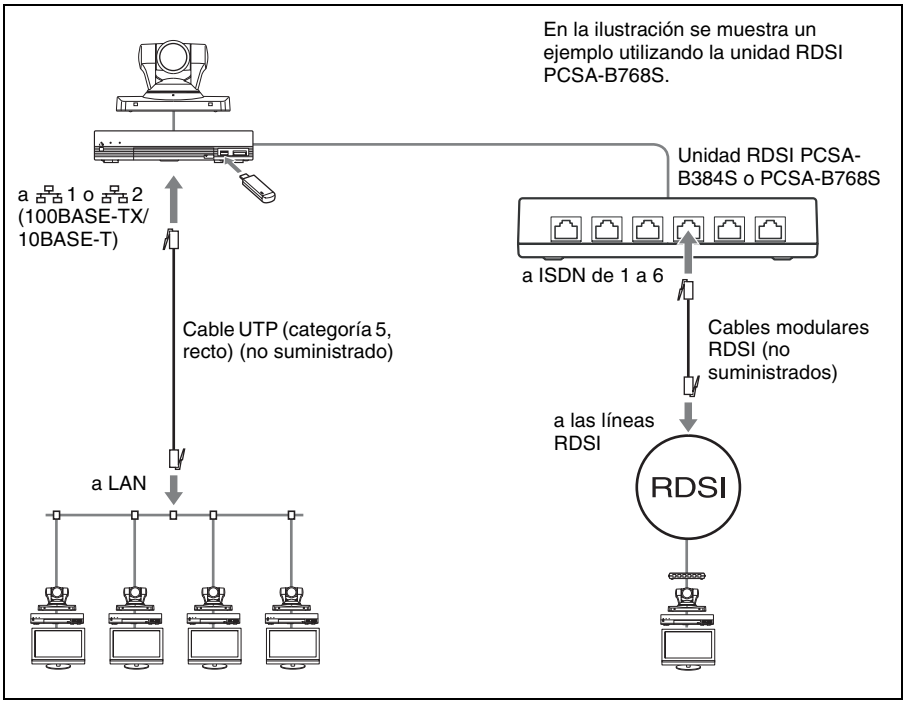
Para los teléfonos normales solo está disponible la conexión de 1B (64 K).

Notas

- Cuando se utiliza la conexión RDSI, no se puede realizar una conexión en cascada aunque se instale el software MCU HD PCSA-MCG80 en dos o más sistemas de comunicación.
- Para las conexiones multipunto, solo el sistema de comunicación que tenga el software MCU HD PCSA-MCG80 opcional instalado se puede utilizar como terminal principal. Si desea utilizar dos o más sistemas de comunicación como terminales principales en función del tipo de conexión, es necesario instalar el mismo número de licencias de software MCU HD.

Uso de conexiones LAN y RDSI combinadas

Si se instala el software MCU HD PCSA-MCG80 en un Sistema de comunicación visual HD, se puede establecer una conexión multipunto con los terminales conectados a través de LAN y RDSI.

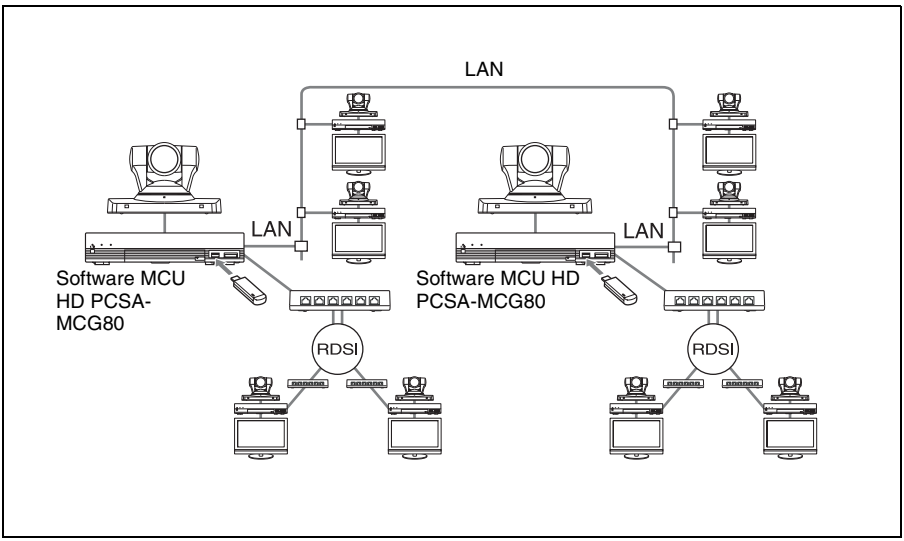

En la ilustración se muestra un ejemplo utilizando la unidad RDSI PCSA-B768S.
Unidad RDSI PCSA-B384S o PCSA-B768S
a 1 o 2 (100BASE-TX/ 10BASE-T)
a ISDN de 1 a 6
Cable UTP (categoría 5, recto) (no suministrado)
Cables modulares RDSI (no suministrados)
a las líneas RDSI
a LAN
RDSI

Nota

El ejemplo de conexión descrito incluye cuatro terminales con una conexión LAN y un terminal con una conexión RDSI. El número de sistemas conectados mediante LAN o mediante RDSI no es fijo.

Uso de la conexión en cascada LAN y RDSI

Si se instala el software MCU HD PCSA-MCG80 en dos Sistemas de comunicación visual HD, se puede establecer una conexión en cascada que incluya dos terminales principales. Si se conectan cuatro terminales a un terminal principal, se puede establecer una conexión multipunto a través de una conexión LAN y RDSI de hasta diez ubicaciones.



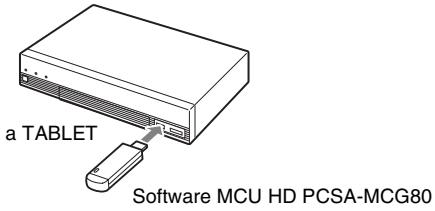
Notas

- Para realizar una conexión en cascada entre dos sistemas de comunicación se requiere una conexión LAN. La conexión en cascada a través de RDSI no está disponible.
- Para establecer una conexión en cascada, “Modo de emisión” se puede ajustar en el modo “Activación por Voz” solo durante la comunicación. Los modos “Split” y “Split (fijo)” no están disponibles.
- Solo se puede utilizar el sistema PCS-XG80/XG80S como terminal principal en la ubicación remota.

Instalación del software MCU

1 Apague el sistema de comunicación.

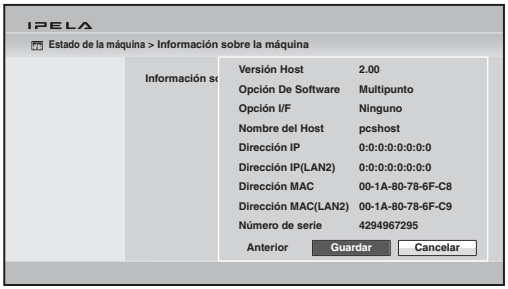
2 Conecte el Módulo de llave del software MCU HD PCSA-MCG80 en la conexión TABLET.



3 Pulse el interruptor **I**/⏻ (alimentación) del sistema para encenderlo. El software MCU HD PCSA-MCG80 se instala en el sistema.

Confirmación de que la instalación del software está completa

El software instalado se indica en “Opción De Software”, en la página Información sobre la máquina del menú Estado de la máquina.

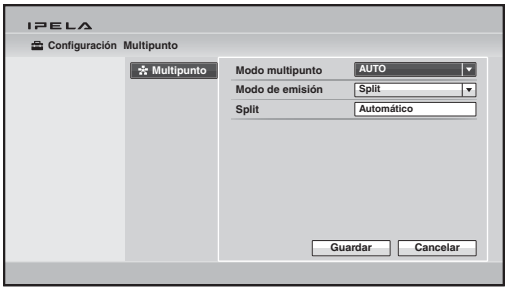


Para obtener más información, consulte “Información sobre la máquina” en la página 91.

Configuración de una Conexión multipunto

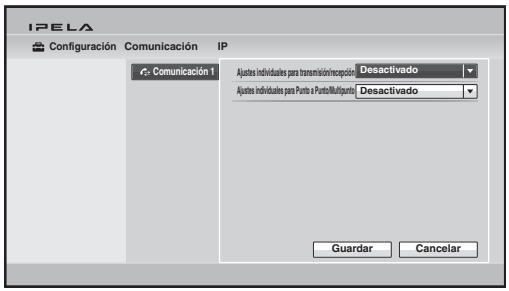
Ajuste de una Conexión multipunto

1 Abra el menú de configuración Multipunto, ajuste “Modo multipunto” en “AUTO” y realice los ajustes necesarios.



Para obtener más información sobre el “Modo de emisión” y “Split”, consulte “Control de la visualización” en la página 203.

2 Abra el menú de configuración Comunicación y realice los ajustes necesarios.



Para obtener más información, consulte “Menú de configuración Comunicación” en la página 61.

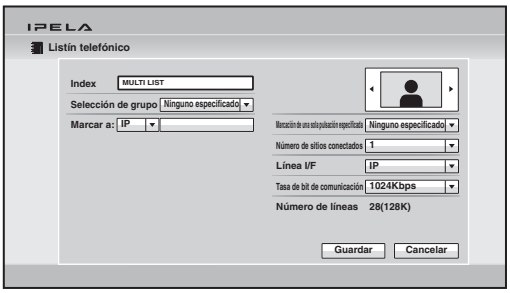
Registro de las ubicaciones remotas en la lista de conexiones multipunto

Se puede registrar una lista de conexiones multipunto que incluya todas las ubicaciones remotas de una conexión multipunto en el Listín telefónico. De este modo se puede llamar a todas las ubicaciones de forma simultánea.
Se pueden introducir nuevas ubicaciones remotas para registrarlas en la lista de conexiones remotas o añadir las ubicaciones registradas en el Listín telefónico en la lista de conexiones multipunto.

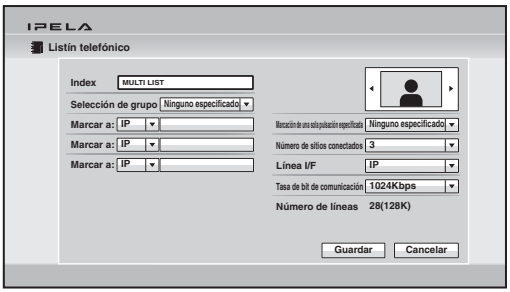
Registro de una lista de conexiones multipunto en el Listín telefónico

El procedimiento básico de registro es el mismo que cuando se registra una ubicación remota para una conexión punto a punto. Para obtener más información sobre el procedimiento, consulte “Registro de una nueva ubicación remota” en la página 121.

1 Seleccione “Nueva entrada” en el Listín telefónico para ver el menú Edición y luego introduzca el nombre de la lista de conexiones multipunto en el cuadro de texto Index.



2 Seleccione “Número de sitios conectados” e indique el número de ubicaciones con las que desee establecer la conexión.
Se mostrarán los cuadros de texto “Marcar a:” que se corresponden con los números seleccionados de las ubicaciones.



3 Seleccione el icono de la interfaz de línea o una imagen fija para que se muestre en el Listín telefónico.

Para una lista de conexiones multipunto, puede seleccionar el icono "✠".

4 Configure la interfaz de línea de las ubicaciones remotas que desee registrar en una lista de conexiones multipunto en los cuadros de texto "Marcar a:".

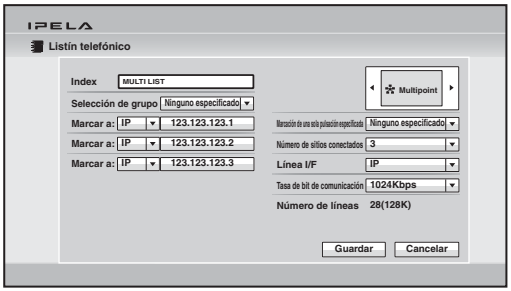
Seleccione la interfaz de línea en la lista desplegable de la izquierda, e introduzca el número de una ubicación remota en el cuadro de texto.

Para una conexión LAN: Seleccione "IP" de la lista desplegable (si utiliza el conector 品1) e introduzca la dirección IP.

Para una conexión RDSI: Seleccione "RDSI" de la lista desplegable e introduzca el número de línea.

Para una conexión RDSI (teléfono): Seleccione "TEL" en la lista desplegable y escriba el número de teléfono (por ejemplo, 0390123456).

Introduzca todas las ubicaciones con las que desee establecer una conexión multipunto.



5 Ajuste el resto de las opciones.

Para obtener más información sobre la configuración, consulte el paso 3 de "Registro de una nueva ubicación remota" en la página 122.

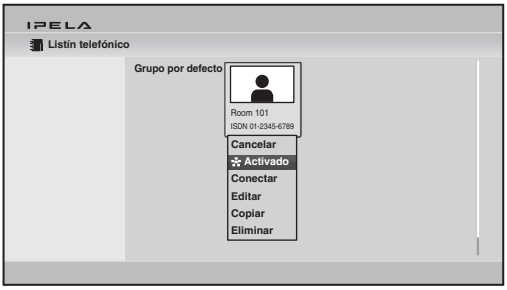
6 Seleccione "Guardar" y pulse el botón ENTER del mando a distancia.

Ya ha terminado el registro de la lista de conexiones multipunto.

Determinación de una ubicación remota registrada en el Listín telefónico en la lista de conexiones multipunto

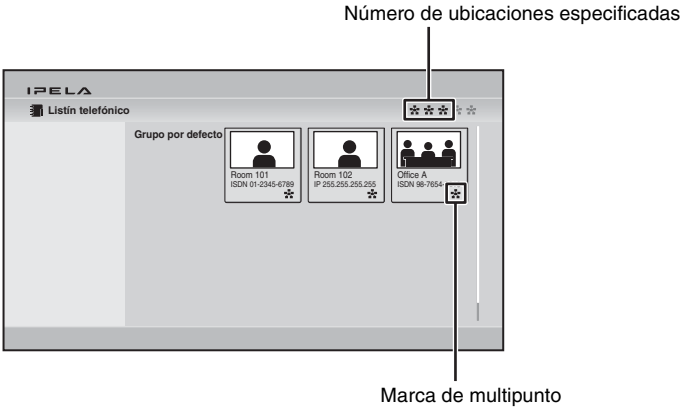
1 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el nombre que desee registrar en la lista de conexiones multipunto.

2 Pulse el botón * del mando a distancia. También puede pulsar el botón ENTER en el mando a distancia para ver el menú secundario, pulsar el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "✠ Activado" y, finalmente, pulsar el botón ENTER.



Se añade la marca ⁂ (multipunto) en la esquina inferior derecha de la lista seleccionada, y la ubicación remota se registra en la lista de conexiones multipunto.

Puede añadir la marca ⁂ a un máximo de cinco ubicaciones siguiendo el procedimiento indicado anteriormente. Las marcas ⁂ que corresponden al número de las ubicaciones registradas aparecen como marcas oscuras en la parte superior derecha del Listín telefónico.

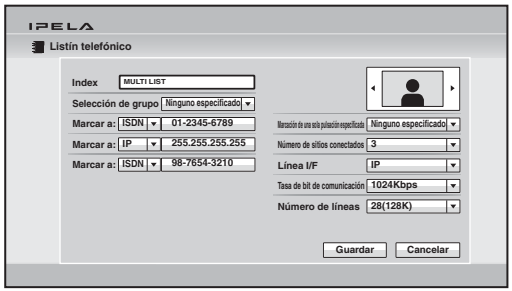


Nota

Para eliminar la marca ⁂ de la lista de nombres, vuelva a pulsar el botón ✱ del mando a distancia, o pulse el botón ENTER del mando a distancia para ver el menú secundario, pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "⁂ Desactivado" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

3 Seleccione una de las ubicaciones remotas con la marca ⁂ y pulse el botón ENTER.

4 Pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "Editar" en el menú secundario y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Aparece el menú Edición. Todas las direcciones IP o los números de teléfono de las ubicaciones marcadas con ⁂ se introducen en los cuadros de texto de los números.



5 Introduzca el nombre de la lista de conexiones multipunto en el cuadro de texto Index.

6 Seleccione “Guardar” y pulse el botón ENTER.
Ya ha terminado el registro de la lista de conexiones multipunto.

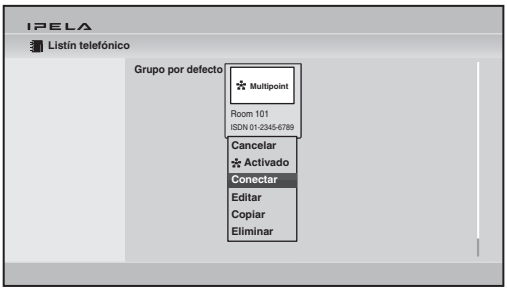
Inicio de una Conexión multipunto

Llamada a una ubicación remota

Llamada a ubicaciones remotas registradas en las listas de conexiones multipunto

1 Seleccione la lista de conexiones multipunto registrada en el Listín telefónico.

2 Pulse el botón CONNECT ( ) del mando a distancia, o pulse el botón ENTER del mando a distancia para ver el menú secundario, pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "Conectar" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

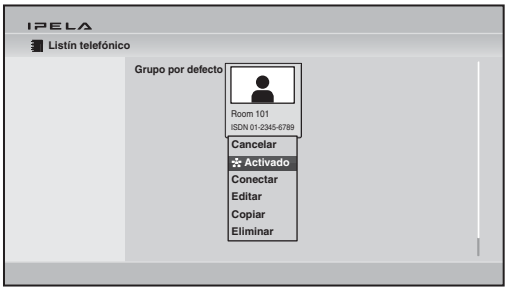


El sistema empieza a llamar a las ubicaciones remotas registradas en la lista de conexiones multipunto. "Marcación" aparece en la pantalla del monitor. Una vez que el sistema se ha conectado a todas las ubicaciones remotas, aparece el mensaje "Sesión iniciada." en la pantalla, donde también se muestran las imágenes de las ubicaciones remotas.

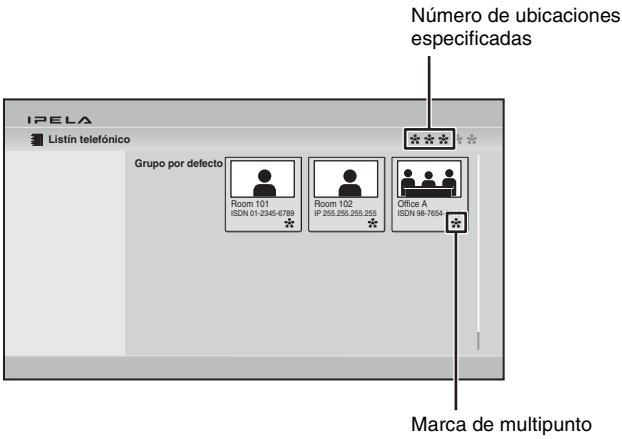
Llamada a ubicaciones remotas seleccionadas desde el Listín telefónico

1 Seleccione una ubicación remota con la que desee establecer una conexión multipunto en el Listín telefónico.

2 Pulse el botón ✱ del mando a distancia, o pulse el botón ENTER del mando a distancia para ver el menú secundario, pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "✱ Activado" y, a continuación, pulse el botón ENTER.



Se añade la marca ⁂ (multipunto) en la esquina inferior derecha del nombre seleccionado en la lista del Listín telefónico, y la ubicación remota se especifica como ubicación para la conexión multipunto.
Puede añadir la marca ⁂ a un máximo de cinco ubicaciones siguiendo el procedimiento indicado anteriormente. Las marcas ⁂ que corresponden al número de las ubicaciones seleccionadas aparecen como marcas oscuras en la parte superior derecha del Listín telefónico.



Nota

Para eliminar la marca ⁂ de la lista de nombres, vuelva a pulsar el botón ✱ del mando a distancia, o pulse el botón ENTER para ver el menú secundario, pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "⁂ Desactivado" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

3 Seleccione una de las ubicaciones remotas con la marca ⁂.

4 Pulse el botón CONNECT (☎) del mando a distancia, o pulse el botón ENTER del mando a distancia para ver el menú secundario, pulse el botón ↑, ↓, ← o → para seleccionar "Conectar" y, a continuación, pulse el botón ENTER.

El sistema empieza a llamar a las ubicaciones remotas con las marcas . “Marcación” aparece en la pantalla del monitor.
Una vez que el sistema se ha conectado a todas las ubicaciones remotas, aparece el mensaje “Sesión iniciada.” en la pantalla, donde también se muestran las imágenes de las ubicaciones remotas.

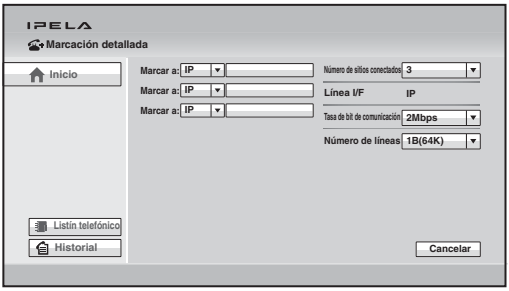
Llamada a una ubicación remota no registrada en el Listín telefónico

Las operaciones básicas son las mismas que para las conexiones punto a punto.

Para obtener más información, consulte “Llamada a una ubicación remota no registrada en el Listín telefónico” en la página 114.

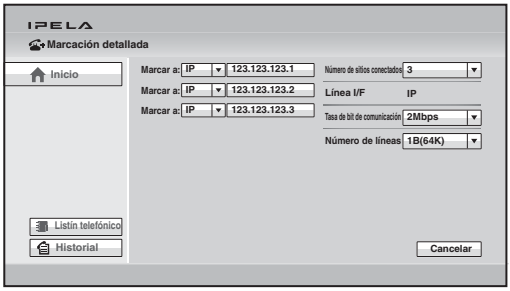
1 Seleccione “Marcación detallada” en el menú Inicio o pulse el botón CONNECT ( ) del mando a distancia para abrir el menú Marcación detallada.

2 Seleccione “Número de sitios conectados” e indique el número de ubicaciones con las que desee establecer la conexión.
Se mostrarán los cuadros de texto “Marcar a:” que se corresponden con los números seleccionados de las ubicaciones.



3 Configure la interfaz de línea de las ubicaciones remotas en los cuadros de texto “Marcar a:”.
Seleccione la interfaz de línea en la lista desplegable de la izquierda, e introduzca el número de una ubicación remota en el cuadro de texto.
Para una conexión LAN: Seleccione “IP” de la lista desplegable (si utiliza el conector 1) e introduzca la dirección IP.
Para una conexión RDSI: Seleccione “RDSI” de la lista desplegable e introduzca el número de línea.
Para una conexión RDSI (teléfono): Seleccione “TEL” en la lista desplegable y escriba el número de teléfono (por ejemplo, 0390123456).

Introduzca todas las ubicaciones con las que desee establecer una conexión multipunto.



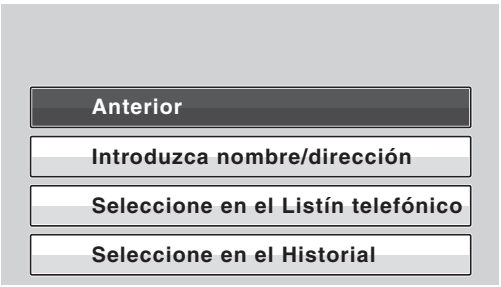
Para obtener más información sobre la configuración, consulte "Llamada a una ubicación remota no registrada en el Listín telefónico" en la página 114.

4 Seleccione "Conectar" y pulse el botón ENTER del mando a distancia, o bien pulse el botón CONNECT (☎) del mando a distancia.

El sistema comienza a llamar a las ubicaciones remotas seleccionadas en el paso 3. En la pantalla del monitor aparece "Marcación".
Una vez que el sistema se ha conectado a todas las ubicaciones remotas, aparece el mensaje "Sesión iniciada." en la pantalla, donde también se muestran las imágenes de las ubicaciones remotas.

Llamada a otras ubicaciones remotas

Una vez iniciada la comunicación con la primera ubicación, pulse el botón CONNECT (☎) del mando a distancia para ver el menú.



Llame a la segunda ubicación remota con uno de los procedimientos descritos en "Inicio de una conexión mediante la llamada a una ubicación remota" en la página 105 según el estado de registro de la ubicación. Cuando pulsa el botón CONNECT (☎) del mando a distancia después de haber comenzado la comunicación con la segunda ubicación remota, el menú anterior se vuelve a abrir y puede llamar a la siguiente ubicación.

Notas

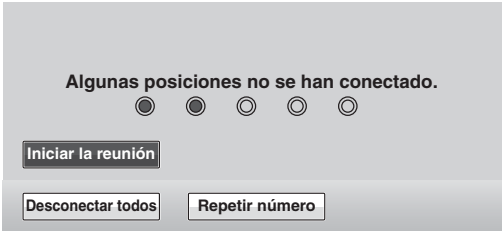
- Cuando "Marcación directa" o "Marcación de una sola pulsación" se ajusta en "Activado" en el menú de configuración Menú Inicio, al seleccionar "Anterior" en el

menú anterior aparecen las opciones necesarias para los botones de marcación directa o de marcación de una sola pulsación en la pantalla del monitor.

- El Listín telefónico se abre al pulsar el botón # durante la comunicación. Esto resulta práctico para llamar a una ubicación remota registrada en el Listín telefónico.

Si algunas ubicaciones no se conectan

Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo. Sólo los puntos conectados aparecen como círculos oscuros. Seleccione la opción que desee.



Iniciar la reunión: Inicia la comunicación con las ubicaciones remotas conectadas.

Desconectar todos: Cancela todas las conexiones y restablece el menú Inicio.

Repetir número: Vuelve a marcar los números de las ubicaciones con las que no se ha podido establecer la conexión.

Nota acerca de videoconferencias multipunto con RDSI

Si el número de ubicaciones remotas conectadas aumenta como resultado de la marcación desde el terminal principal mientras se establece una conexión multipunto con RDSI, algunos de los canales utilizados para la conexión se cortarán y en su lugar se utilizarán para las nuevas ubicaciones conectadas. Por ejemplo, si utiliza seis líneas RDSI (se pueden utilizar hasta canales 12B), se utilizan canales 12B para la primera conexión de ubicación remota solo si no hay otras ubicaciones conectadas. Cuando el sistema realiza la segunda conexión de ubicación remota, el número de canales para la primera ubicación disminuye y se utilizarán canales 6B tanto para la primera ubicación como para la segunda.

Aunque una de las ubicaciones remotas de una conexión multipunto se desconecte, el número de canales utilizados para el resto de las ubicaciones no aumentará.

Recepción de una llamada de una ubicación remota

Las operaciones son las mismas que para las conexiones punto a punto.

Para obtener más información, consulte “Recepción de una llamada de una ubicación remota” en la página 118.

Control de la visualización

Durante una conexión multipunto se pueden controlar las operaciones siguientes.

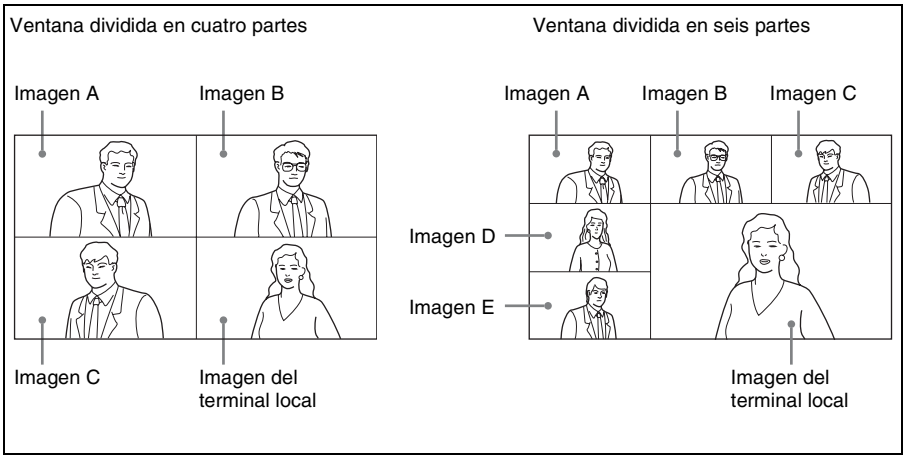
Modo de emisión

Existen cuatro modos de emisión: “Split”, “Activación por Voz”, “Split (fijo)” y el modo de selección de la emisión.
Se pueden configurar los modos “Split” y “Activación por Voz” en “Modo de emisión” del menú de configuración Multipunto.
Durante la comunicación se pueden seleccionar “Split (fijo)” y los modos de selección de emisión en el menú Presentación.

Modo Split

Con este modo se divide la pantalla del monitor y se visualizan las imágenes de los terminales remotos conectados y la imagen del terminal local.
Se puede seleccionar “Pantalla dividida en seis” o “Automático” en la opción “Split” del menú de configuración Multipunto. Cuando se selecciona “Pantalla dividida en seis”, la pantalla se divide en seis partes, independientemente del número de terminales. Cuando “Automático” está seleccionado, la pantalla se divide automáticamente en cuatro si hay dos o tres terminales conectados, o en seis si hay cuatro o cinco terminales conectados.

Las ventanas divididas de la A a la C o de la A a la E muestran las imágenes de los terminales remotos en orden de conexión.



Notas

- Cuando se muestra la ventana dividida en seis partes, el sistema detecta el terminal en el que la voz es más fuerte y muestra la imagen de ese terminal en la ventana inferior derecha. La imagen del terminal local se muestra en la ventana en la que se encontraba la imagen del terminal con la voz más fuerte.
- Si cambia el modo de emisión de "Split" a "Activación por Voz", en el cual se muestra la imagen a pantalla completa de un terminal específico durante la comunicación, cuando se restablezca el modo "Split" la colocación de las imágenes de la A a la E cambiará.
- Cuando hay un terminal, la imagen se muestra a pantalla completa independientemente del ajuste.
- Cuando se visualiza una ventana dividida en seis partes con un terminal especificado, la imagen de dicho terminal siempre se muestra en la ventana inferior derecha.
- Cuando se selecciona "Split", no se puede controlar la cámara de ninguno de los terminales remotos conectados.

Modo Activación por Voz

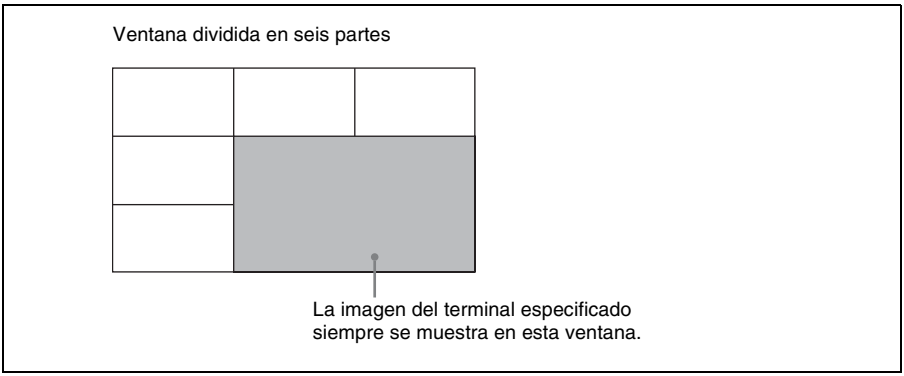
Este modo le permite detectar cuál es el terminal con la voz más fuerte entre todos los terminales conectados y muestra la imagen de ese terminal a pantalla completa en todos los terminales. Cuando se activa el modo "Activación por Voz", aparece el indicador "V.A.". También aparece el indicador con una letra (por ejemplo, A) que especifica el terminal cuya imagen se muestra. Cuando se emite la imagen local, aparece el indicador en la pantalla del monitor.

Nota

Para transmitir imágenes con una resolución de 720p (1280 × 720 píxeles) en H.264 Modo de vídeo cuando la opción "Activación por Voz" está activada, seleccione "Activación por Voz (720P)" en "Modo broadcast" del menú de configuración Multipunto. No obstante, el modo "Activación por Voz (720P)" no se puede seleccionar cuando la comunicación se establece a través de una conexión ISDN o SIP. Incluso si se trata de una conexión IP, este modo no está disponible si la ubicación remota no admite H.264 Modo de vídeo.

Modo dividido fijo

Las imágenes de los terminales remotos conectados y la imagen del terminal local se muestran en ventanas divididas en la pantalla del monitor de la misma forma que en el modo "Split".
En el modo de pantalla dividida en seis, puede especificar una imagen de las ventanas divididas para fijarla en la ventana inferior derecha. El resto de las imágenes se muestran en las ventanas divididas en orden de conexión.



Modo de selección de emisión

Puede especificar un terminal para ver su imagen a pantalla completa en el resto de los terminales. También aparece el indicador con una letra (por ejemplo,) que especifica el terminal cuya imagen se muestra. Cuando se emite la imagen local, aparece el indicador en la pantalla del monitor.

Modos de emisión y ventanas visualizadas

En la tabla siguiente se muestran las ventanas que se visualizan en la pantalla del monitor cuando se selecciona uno de los modos de emisión. En función del estado de conexión del sistema, algunos de los modos no se pueden seleccionar. No se puede seleccionar ningún modo de emisión si el estado de su conexión en la tabla siguiente se corresponde con un estado en el que no se visualice ninguna ventana.

<table>
<tr><td colspan="4">Estado de la conexión</td><td>Conexión sin cascada</td><td>Conexión en cascada</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td>Conexión LAN
(página 186)
Conexión RDSI
(página 188)
Conexión LAN y RDSI
(página 191)</td><td>Conexión LAN en cascada
(página 187)
Conexión en cascada LAN y RDSI
(página 191)</td></tr>
<tr><td colspan="4">Ubicaciones conectadas (máx.)</td><td>6</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Modo de emisión</td><td rowspan="3">Antes de la comunicación</td><td rowspan="2">Automático</td><td>2 ó 3 terminales conectados</td><td>Ventana dividida en cuatro partes
 </td><td>–</td></tr>
<tr><td>4 ó 5 terminales conectados</td><td>Ventana dividida en seis partes
 </td><td>–</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pantalla dividida en seis</td><td>Pantalla dividida en seis partes
 </td><td>–</td></tr>
</table>

Estado de la conexión				Conexión sin cascada	Conexión en cascada
Modo de emisión	Durante la comunicación	Split (fijo)	2 ó 3 terminales conectados	–	–
			4 ó 5 terminales conectados	Ventana dividida en seis partes	–
		Activación por Voz		Pantalla completa	Pantalla completa
		Selección de emisión		Pantalla completa	–

Cambio de modo de emisión

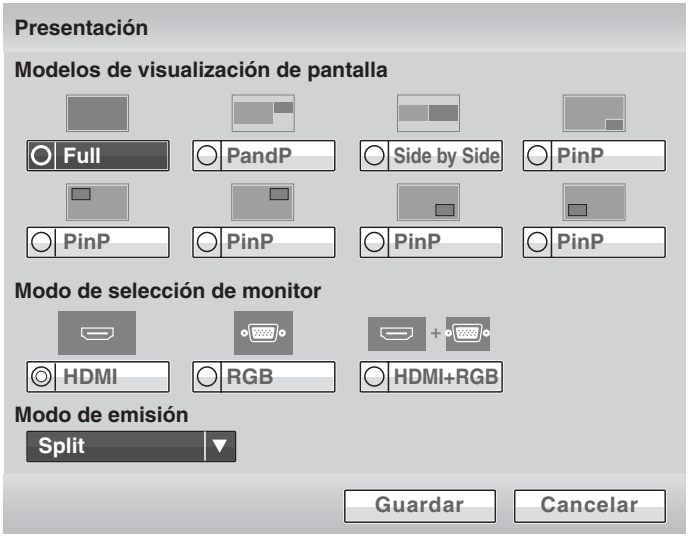
Al iniciarse la conexión, se aplica el modo de emisión ajustado en “Modo de emisión” y “Split” en el menú de configuración Multipunto. Durante la comunicación, se puede cambiar el modo con el menú Presentación.

Nota

Si “Modo broadcast” del menú de configuración Multipunto está ajustado en “Activación por Voz (720P)”, no podrá cambiar “Modo broadcast” durante la comunicación ya que “Modo broadcast” no aparece en el menú Presentación. Ajuste el Modo broadcast antes de iniciar la comunicación.

1 Pulse el botón LAYOUT del mando a distancia.
Aparece el menú Presentación.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el modo al que desea cambiar en “Modo de emisión” y pulse el botón ENTER.



Split: Selecciona el modo Split.
Split (A fijo): Fija la imagen del primer terminal conectado en la ventana especificada del modo dividido fijo.
Split (B fijo): Fija la imagen del segundo terminal conectado en la ventana especificada del modo dividido fijo.
Split (C fijo): Fija la imagen del tercer terminal conectado en la ventana especificada del modo dividido fijo.
Split (D fijo): Fija la imagen del cuarto terminal conectado en la ventana especificada del modo dividido fijo.
Split (E fijo): Fija la imagen del quinto terminal conectado en la ventana especificada del modo dividido fijo.

Dividida (Fijado en la ubicación local): Fija la imagen local en la ventana especificada del modo dividido fijo.
Activar por voz: Selecciona el modo Activación por Voz.
Autoemisión: Emite la imagen local en modo de selección de emisión.
Emisión A: Emite la imagen del primer terminal conectado en modo de selección de emisión.
Emisión B: Emite la imagen del segundo terminal conectado en modo de selección de emisión.
Emisión C: Emite la imagen del tercer terminal conectado en modo de selección de emisión.
Emisión D: Emite la imagen del cuarto terminal conectado en modo de selección de emisión.
Emisión E: Emite la imagen del quinto terminal conectado en modo de selección de emisión.

Visualización de la imagen local en modo "Activar por voz"

En la pantalla de su monitor solo se puede visualizar la imagen local aunque el modo "Activar por voz" esté activado. Los otros terminales permanecen en modo "Activar por voz".

1. Pulse el botón LAYOUT del mando a distancia para que aparezca el menú Presentación.
   En la parte inferior de la pantalla aparece la instrucción "F1: Cambia a la imagen monitorizada entre las ubicaciones remota y local.".

2. Pulse el botón F1 del mando a distancia.
   La imagen local se muestra en la pantalla de su monitor.

Para restablecer el modo "Activar por voz" en la ubicación local

Vuelva a pulsar el botón F1 del mando a distancia.

Recepción de la emisión solicitada desde otro terminal

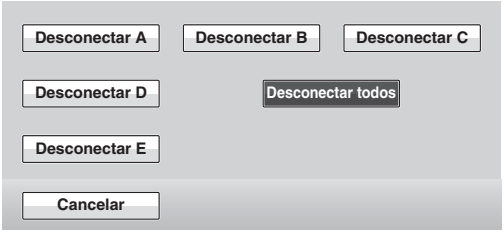
Cuando se recibe el comando "Autoemisión" desde uno de los terminales conectados, la imagen de ese terminal se emite a pantalla completa.
Cuando se recibe el comando "Detener emisión" desde uno de los terminales conectados, el sistema vuelve al modo anterior.

Nota

Si ha recibido el comando "Autoemisión" desde otro terminal, la operación mencionada anteriormente no se llevará a cabo.

Finalización de la conexión multipunto

1 Pulse el botón CONNECT (☎) del mando a distancia.
Aparece el siguiente menú:



Las letras de la A a la E (o de la A a la C) indican el orden de conexión de los terminales.
Si se ajusta “Mostrar nombre de terminal” en “Mostrar temporalmente” o “Mostrar siempre” en la página Pantallas de menú del menú de configuración General, los nombres de los terminales se muestran en el menú.

2 Utilice el botón ↑, ↓, ← o → del mando a distancia para seleccionar el terminal que se deba desconectar y, a continuación, pulse el botón ENTER.
Desconectar A: Desconecta el terminal conectado en primer lugar.
Desconectar B: Desconecta el terminal conectado en segundo lugar.
Desconectar C: Desconecta el terminal conectado en tercer lugar.
Desconectar D: Desconecta el terminal conectado en cuarto lugar.
Desconectar E: Desconecta el terminal conectado en quinto lugar.
Desconectar todos: Desconecta todos los terminales.

Se desconecta el terminal seleccionado.
También se pueden desconectar todos los terminales pulsando el botón DISCONNECT (☎) del mando a distancia.

Cancelación de la desconexión

Seleccione “Cancelar” en el paso 2 y pulse el botón ENTER del mando a distancia.

Notas sobre los terminales secundarios

Si un terminal no es adecuado para los ajustes configurados por el sistema, se denomina terminal secundario.
A continuación se indican las funciones de comunicación entre los terminales secundarios y este sistema.

- Transmisión/recepción de audio
- Recepción de vídeo desde un terminal secundario
- Transmisión de vídeo a un terminal secundario desactivada

Para obtener más información sobre los terminales secundarios, consulte "Glosario" en la página 257.

Conexión de un teléfono normal

El modo de audio de los Sistemas de comunicación visual no se ve afectado si se conecta o se desconecta un teléfono normal en cualquier momento.

Uso de una red de 56K entre los terminales si la conexión se realiza en una red de 64K

La conexión cambia de forma automática a la red de 56K. Los terminales que no pueden cambiarse a esa red se consideran terminales secundarios, y no pueden transmitir vídeo, aunque sí pueden transmitir o recibir audio y recibir vídeo.

Conexión de un terminal con un modo de audio y una velocidad de bits de vídeo diferentes

La conexión se realiza en el modo de audio del terminal con la velocidad de bits de vídeo inferior. Los terminales que no pueden ajustarse a este modo de audio se consideran terminales secundarios, y no pueden transmitir vídeo, aunque sí pueden transmitir o recibir audio y recibir vídeo.

Atributos de la conexión multipunto

Número	Atributo	Valor (MCU H.320)	Valor (MCU H.323)
1	Número máximo de terminales que se pueden conectar a una sola MCU	5 (6 incluyendo el terminal local)	5 (6 incluyendo el terminal local)
2	Número máximo de conexiones simultáneas (independientes) que puede admitir una sola MCU	1	1
3	Número máximo de puertos que se pueden conectar a otras MCU	0	1
4.1	Interfaces de red de cada puerto	BRI	LAN
4.2	Capacidad de red restringida	Restrict_Required	–
5	Velocidades de transmisión de cada puerto	1B, 2B, 4B, 6B (BRI)	Restringida en el valor máximo de la velocidad de bits total de todas las ubicaciones
6	Procesador de audio	Disponible	Disponible
6.1	Mezclado/conmutado Supresión de ruido/eco en los puertos “silenciosos”	Mezclado No	Mezclado No
6.2	Algoritmo de audio en cada puerto	G.711, G.728, G.722, MPEG4 AAC (solo monoaural)	G.711, G.728, G.722, MPEG4 AAC (solo monoaural)
7	Procesador de vídeo (imágenes en movimiento)	Disponible	Disponible
7.1	Conmutado/mezclado	Activado por voz/ dividido en cuatro/ dividido en seis/control del usuario	Activado por voz/ dividido en cuatro/ dividido en seis/control del usuario
7.2	Algoritmo de vídeo en cada puerto	H.261, H.263, H.264	H.261, H.263, H.264
8	Procesador de datos	Disponible	Disponible
8.1	Servicio de emisión de datos, LSD Servicio de emisión de datos, HSD	Disponible No	– –
8.2	Procesador MLP	Disponible	–
9	Cifrado	Compatible	Compatible

Número	Atributo	Valor (MCU H.320)	Valor (MCU H.323)
10	Método de elección del modo de comunicación seleccionado (SCM)	Personalizado: Número de líneas (1B/2B/4B/6B) Algoritmo de audio (G.711, G.728, G.722, MPEG4 AAC) Automático: Velocidad de fotogramas de vídeo (7,5/10/15/30fps) Modo de codificación de vídeo (CIF/QCIF) Fijo o con conmutación automática: Algoritmo de vídeo (H.261 fijo, H.261, H.263 o H.264 conmutado de forma automática) Restricción (56K fijo/automático)	Personalizado: Ancho de banda LAN (restringido en el valor máximo de la velocidad de bits total de todas las ubicaciones) Algoritmo de audio (G.711, G.728, G.722, MPEG4 AAC) Automático: Velocidad de fotogramas de vídeo (7,5/10/15/30fps) Modo de codificación de vídeo (CIF/QCIF) Fijo o con conmutación automática: Algoritmo de vídeo (H.261 fijo, H.261, H.263 o H.264 conmutado de forma automática)
11	Capacidad de los terminales secundarios	Capacidad de transmisión/recepción de audio y recepción de vídeo. Capacidad de transmisión/recepción de audio a través de un teléfono normal.	Capacidad de transmisión/recepción de audio y recepción de vídeo. Capacidad de transmisión/recepción de audio a través de un teléfono normal.
12	Prestación de configuración de llamadas	Sin reserva de llamada/recepción	Sin reserva de llamada/recepción
13	Funciones de control	–	–
13.1	Numeración de los terminales Control de presidencia simple mediante BAS	No No	Disponible No
13.2	Servicios MLP (T.120)	No	No
13.3	H.224 (datos simplex)	Disponible	Disponible
14	Cascada	No	Disponible
14.1	Velocidades fijas (“simples”)	No	No
14.2	Principal/Secundario	No	Disponible
15	Identificación de terminal	No	Disponible
16	Función MBE	No	–

Capítulo 7: Función de control Web

Este capítulo describe las funciones de Control Web que se utilizan con la PCS-XG80/XG80S. La función de Control Web le ayuda a controlar la PCS-XG80/XG80S o a cambiar su configuración de ajustes mediante un explorador Web instalado en su equipo, como Internet Explorer.

Internet Explorer es un producto de Microsoft Corporation. Utilice la versión 5.0 o superior (se recomienda la versión 6.0).

Apertura de la página Web

Introduzca la dirección IP asignada a la PCS-XG80/XG80S en la línea de dirección de su explorador.
El formato de la dirección es:
http://XXX.XXX.XXX.XXX/

Por ejemplo, si la dirección IP es “192.47.100.117”, escriba “http://192.47.100.117/” en la línea de dirección.

Nota

Si se ha configurado un servidor proxy en un segmento de red externo, también se debe configurar la dirección Gateway en la configuración LAN de PCS-XG80/XG80S. O bien, establecer la configuración proxy del explorador Web en “No Proxy” para PCS-XG80/XG80S.

Identificación de un usuario

Una vez en la página Web, aparecerá la siguiente ventana pidiéndole que se identifique como usuario.

Introduzca uno de los siguientes nombres de usuario (consulte abajo) en el cuadro “User Name” y la contraseña correspondiente en el cuadro “Password”, a continuación, haga clic en el botón [OK].
Cada carácter de la contraseña aparece como “∗” en la pantalla.
Si el nombre de usuario y la contraseña son correctos, aparecerá el menú “Home”.
Si se introduce un nombre de usuario o contraseña incorrectos, el sistema le pedirá que vuelva a introducirlos. Si se introducen incorrectamente tres veces, aparece un mensaje de error en la pantalla.

Se puede seleccionar uno de los siguientes nombres de usuario e introducir la contraseña del nombre de usuario seleccionado.

[remote]
Introduzca la Contraseña de acceso remoto definida en el menú de configuración Administrador. Puede acceder y consultar las páginas “Phonebook” y “Setup”.

[address]
Introduzca la Contraseña de modificación del Listín telefónico definida en el menú de configuración Administrador. Puede acceder a la página “Phonebook”, cambiar el ajuste de la página y registrar una nueva entrada en la página. También puede consultar las páginas “Setup”.

[sonypcs]
Introduzca la Contraseña de administrador definida en el menú de configuración Administrador. Puede acceder a la página “Phonebook”, cambiar el ajuste de la página y registrar una nueva entrada en la página. También puede consultar y modificar las páginas “Setup”.

[streaming]

Introduzca la Contraseña de la emisión de flujo del terminal que efectúa la transmisión mediante una emisión de flujo. Puede recibir y ver el contenido de la comunicación transmitida.

[setting]

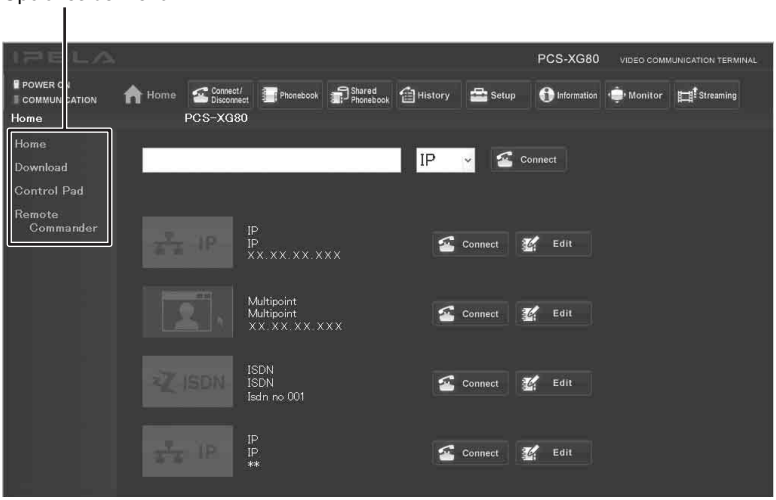
Introduzca el conjunto de Guardar contraseña de ajustes definido en el menú de configuración Administrador. Puede acceder a la página “Phonebook”, cambiar el ajuste de la página y registrar una nueva entrada en la página. También puede consultar y modificar las páginas “Setup” distintas de las del menú de configuración Administrador.

Notas

- Si la contraseña correspondiente no está asignada, deje en blanco el cuadro “Password” y haga clic en el botón [OK].
- Los ajustes Contraseña de administrador, Contraseña de modificación del Listín telefónico, Guardar contraseña de ajustes, Contraseña de acceso remoto y Contraseña de la emisión de flujo se definen en el menú de configuración Administrador.

Selección de un menú

Haciendo clic en el nombre de un menú en la parte izquierda de la página, puede visualizar la página del menú correspondiente.



[Home]

Muestra el menú “Home” para seleccionar la interfaz de línea para conectarse a una ubicación remota, introducir la dirección de la ubicación remota y marcar. También se muestran los iconos de información para este sistema.

[Download]

Muestra el menú “Download” para descargar registros.

[Control Pad]

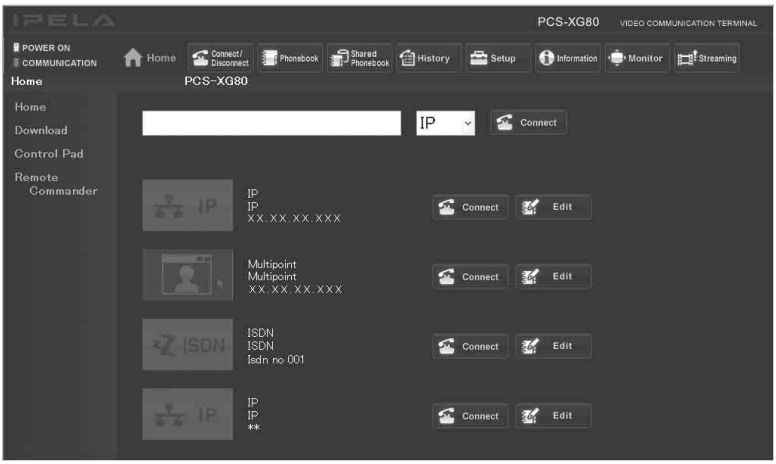
Muestra el panel de control del sistema.

[Remote Controller]

Muestra la imagen del mando a distancia (PCS-RF1) suministrado con el sistema. Permite realizar las mismas operaciones que con el mando a distancia.

Uso del menú [Home]

Al hacer clic en [Home] en la parte izquierda de la página, aparece el menú Home. También se puede visualizar el menú Home introduciendo la contraseña correcta en la pantalla de introducción del nombre.

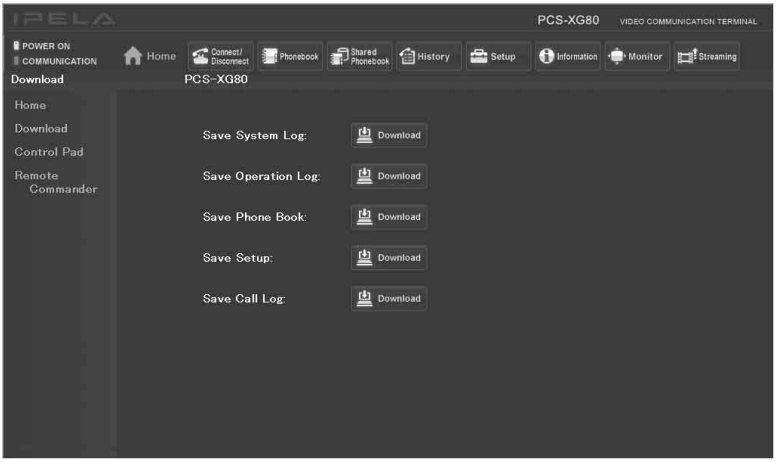


Marcación introduciendo un número

① Seleccione la interfaz de línea (IP, ISDN o SIP).
② Introduzca el número de teléfono o la dirección de una ubicación remota en el cuadro de texto.
③ Haga clic en el botón [Connect].

Uso del menú [Download]

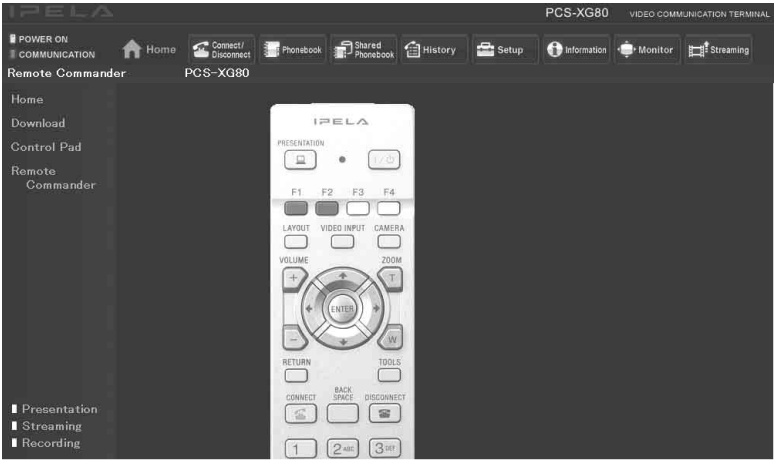
Al hacer clic en [Download] en la parte izquierda de la página, aparece el menú Download.
Se pueden mostrar varios archivos de registro.



Seleccione el archivo de registro que desea visualizar y haga clic en el botón [Download]. Puede seleccionar los archivos de registro en otra ventana.

Uso del menú [Remote Commander]

Cuando hace clic en [Remote Commander] en la parte izquierda de la pantalla, aparece la imagen del mando a distancia.



Al hacer clic en los distintos botones de la imagen del mando a distancia, podrá controlar la unidad de la misma manera que lo hace cuando utiliza el mando a distancia real (PCS-RF1), accionar la cámara y marcar números de teléfono.

Selección de una herramienta

Al hacer clic en el botón de herramientas de la parte superior de la página, accederá a la página herramientas correspondiente.

[Connect/Disconnect]
Llama a una ubicación remota mediante marcación directa y finaliza una comunicación.

[Phonebook]
Muestra la lista de marcación del Phonebook.
Efectúa la conexión desde el Phonebook.
Registra, confirma o edita la lista de marcación.

Si se trata de un listín telefónico privado, el botón “Phonebook” cambia al botón “Private Phonebook”.

[Shared Phonebook]
Puede utilizar el SPB.

[History]
Muestra las listas de historial Dial, Answer y Missed Call.
Marca desde el historial.
Elimina un registro del historial innecesario.

[Setup]
Confirma o modifica la configuración.

[Information]
Confirma la información de la máquina, el estado de los periféricos y el modo de comunicación.
También puede verificar la ruta de red y mostrar los archivos grabados en un “Memory Stick”.

[Monitor]
Se puede controlar la imagen del sistema de comunicación.

Nota
Cuando “Monitor Web” está ajustado en “Desactivado” en la página Permiso de acceso del menú de configuración Administrador, no se puede utilizar la página [Monitor].

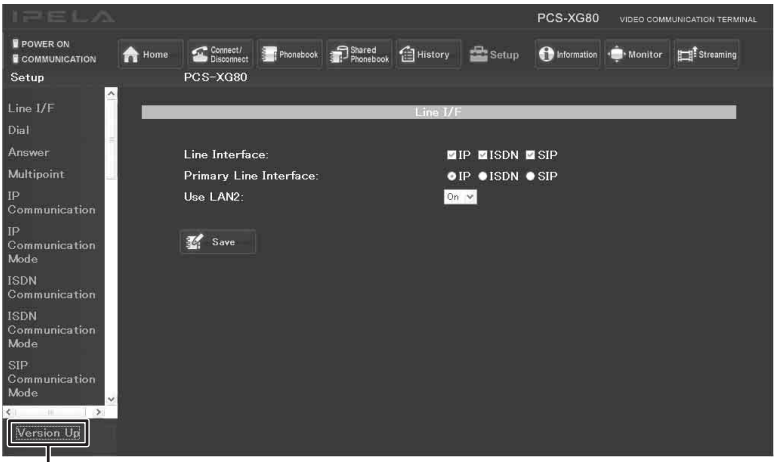
[Streaming]
Puede ver el flujo directo de una comunicación.

Notas

- Se necesita QuickTime versión 6.0 o posterior para ver una comunicación.
- Cuando “Flujo” está ajustado en “Desactivar” en la página Flujo/Grabación del menú de configuración Administrador, la comunicación no se puede establecer. Si “Vídeo” está ajustado en “Desactivado” en la página Flujo/Grabación, solo se emitirá el flujo de audio de la comunicación y no se podrá ver el vídeo.

Uso de la página [Version Up]

Al hacer clic en [Setup] de la parte superior de la página, aparece [Version Up] en la parte inferior izquierda de la página.
Al hacer clic en [Version Up] aparece la página [Version Up].



Version Up

Haga clic en [Reference] y seleccione el software que desea actualizar; a continuación, haga clic en el botón [Upload].
Una vez finalizada la actualización de la versión y aparezca un mensaje, reinicie el sistema de comunicación.

Uso de la página [Streaming]

① En la pantalla de entrada del nombre de usuario, introduzca “streaming” en el cuadro [User Name] y la contraseña de flujo del terminal que transmite mediante la emisión de flujo en el cuadro [Password].

② Haga clic en el botón [Streaming] para iniciar QuickTime y empezar a ver una comunicación.

Notas

- Se necesita QuickTime versión 6.0 o posterior para ver una comunicación. Si QuickTime no está instalado en su equipo, descárguelo gratis del siguiente sitio Web: http://www.apple.com/quicktime/download/
- Cuando “Flujo” está ajustado en “Desactivar” en la página Flujo/Grabación del menú de configuración Administrador, la comunicación no se puede establecer. Si “Vídeo” está ajustado en “Desactivado” en la página Flujo/Grabación, solo se emitirá el flujo de audio de la comunicación y no se podrá ver el vídeo.
- Según las limitaciones en el acceso Web, unas 10 terminales pueden ver la misma emisión de flujo de forma simultánea. El número real de terminales que pueden ver la emisión al mismo tiempo depende del entorno operativo del sistema.

Uso de la página [Monitor]

Al hacer clic en [Monitor] en los botones TOOLS, se abre la página [Monitor]. Se puede controlar la imagen del sistema de comunicación.

Nota

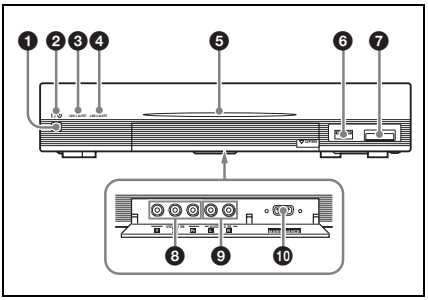
Si “Monitor Web” está ajustado en “Desactivado” en la página Permiso de acceso del menú de configuración Administrador, o si se ha establecido una conexión cifrada, no se puede utilizar la página [Monitor].

Apéndice

Ubicación y funciones de componentes y mandos

Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S

Parte frontal



1 Interruptor I/⏻ (alimentación)
Enciende y apaga el sistema.

2 Indicador I/⏻ (alimentación)
Empieza a parpadear en verde cuando se pulsa el interruptor de alimentación y después se enciende en verde. Se ilumina en naranja cuando el sistema se encuentra en modo de espera.

3 Indicador LAN 1 ALERT
Cuando el sistema se conecta a una LAN a través del conector 品1 de la parte posterior, este indicador se enciende en amarillo cuando se producen errores de paquetes (pérdida) o errores de conexión durante la comunicación.

4 Indicador LAN 2 ALERT
Cuando el sistema se conecta a una LAN a través del conctor 品2 de la parte trasera, este indicador se enciende en amarillo cuando se producen errores de paquetes (pérdida) o errores de conexión durante la comunicación.

5 Indicador de estado de comunicación
Se ilumina en blanco durante varios segundos y luego se apaga cuando el sistema se inicia.
Parpadea durante la marcación o recepción de una llamada, y el indicador permanece iluminado durante la comunicación.

6 Conexión TABLET
Se conecta a una tableta digitalizadora (no suministrada) para anotaciones, o al Módulo de llave (no suministrado) para la instalación de software.

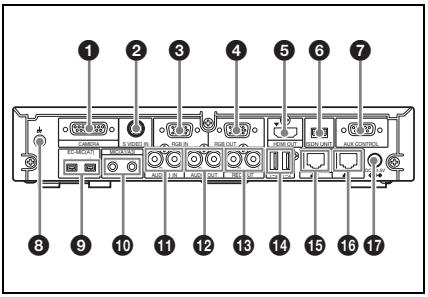
7 Ranura para "Memory Stick"
Conecte un "Memory Stick" (no suministrado) en esta ranura.
También se puede conectar aquí un "Memory Stick Duo".

8 Tomas VIDEO IN YPbPr (entrada de componentes) (toma fonográfica)
Se conectan a las salidas de señal de componentes (YPbPr) de la cámara opcional o del equipo de vídeo externo.

9 Tomas AUDIO 2 IN L/R (toma fonográfica)
Se conecta a las salidas de audio de la cámara o del equipo de audio opcional.

10 Conexión MAINTENANCE (D-Sub de 9 terminales)
Se utiliza para el servicio de mantenimiento.

Parte posterior



❶ Conexión CAMERA
Se conecta a la conexión TERMINAL de la cámara HD PCSA-CXG80.

❷ Conexión S VIDEO IN (mini DIN de 7 terminales)
Se conecta a la salida S-video de la segunda cámara o del equipo de vídeo opcional.

❸ Conexión RGB IN (D-Sub de 15 terminales)
Se conecta a la salida RGB del ordenador o del equipo de vídeo opcional.

❹ Conexión RGB OUT (D-Sub de 15 terminales)
Se conecta a la entrada RGB del proyector o unidad de visualización opcional.

❺ Conexión HDMI OUT
Se conecta a la entrada HDMI del monitor de TV opcional.

❻ Conexión ISDN UNIT
Se conecta a la conexión TERMINAL de la unidad RDSI PCSA-B384S o PCSA-B768S opcional.

❼ Conexión AUX CONTROL (D-Sub de 9 terminales)
Se utiliza para el servicio de mantenimiento.

❽ Terminal ⏚ (masa)
Permite conectar un cable de masa.

❾ Tomas EC-MIC (A7) 1/2 (micrófono cancelador de eco)
Se conecta a micrófonos de cancelación de eco PCSA-A7 opcionales.

❿ Tomas MIC (A1/A3) 1 (R)/2 (L) (minitoma)
Se conecta a los micrófonos PCS-A1 (suministrados con PCS-XG80) o micrófonos PCSA-A3 (opcional). El sistema suministra alimentación a los micrófonos.

⓫ Tomas AUDIO 1 IN L/R (toma fonográfica)
Se conectan a las salidas de audio de la videograbadora o del equipo de audio opcional.

⓬ Tomas AUDIO OUT L/R (toma fonográfica)
Se conectan a las entradas de audio del monitor de TV.

⓭ Conexiones REC OUT L/R (toma fonográfica)
Se utilizan al grabar las señales de sonido para levantar acta de una comunicación. El sonido combinado de las ubicaciones local y remota se obtiene de estas conexiones.

⓮ Conexiones EXT (equipo externo) 1/2
No se utiliza con el sistema de esta versión.

⓯ Conector 🖧 1 (LAN1) (100BASE-TX/10BASE-T modular de 8 terminales)
Se utiliza para establecer una conexión a través de una LAN o un SIP. Se conecta a un concentrador (hub) o a un servidor SIP con el cable de categoría 5.

⓰ Conector 🖧 2 (LAN2) (100BASE-TX/10BASE-T modular de 8 terminales)

Se utiliza para establecer una conexión a través de una LAN. Se conecta a un hub, etc., mediante el cable de categoría 5.

⓱ Toma DC 19.5V

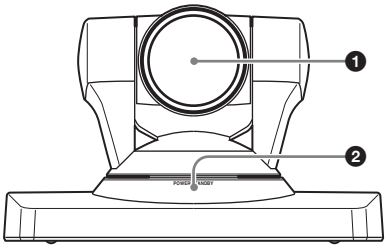
Se conecta al adaptador de alimentación de CA VGP-AC19V15 suministrado.

Cámara HD PCSA-CXG80 (suministrada con PCS-XG80)

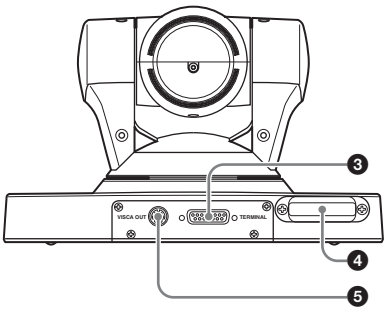
Nota

Esta cámara no se suministra con el sistema PCS-XG80S.

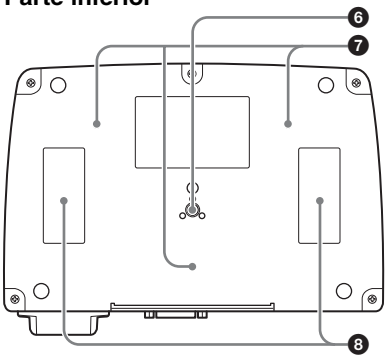
Parte frontal



Parte posterior



Parte inferior



❶ Objetivo

Objetivo con zoom óptico de 10 aumentos.

❷ Indicador POWER/STANDBY

Se ilumina en verde cuando el sistema está encendido. Cuando el sistema se encuentra en el modo de espera o está apagado, se ilumina en naranja.

❸ Conexión TERMINAL

Se conecta a la conexión CAMERA del sistema.

❹ Receptor del mando a distancia de radiofrecuencia

Cuando realice el emparejamiento con la cámara, apunte con el mando a distancia de RF suministrado hacia este receptor.

❺ Conexión VISCA OUT

Se utiliza para las comunicaciones VISCA.
Cuando hay una segunda cámara conectada al sistema, se conecta a la conexión VISCA IN de la segunda cámara.

❻ Orificio roscado de fijación de trípode

Se utiliza para fijar la cámara a un trípode.

Para obtener más información acerca de la fijación a un trípode, consulte "Colocación de la cámara HD PCSA-CXG80 en un trípode" en la página 30.

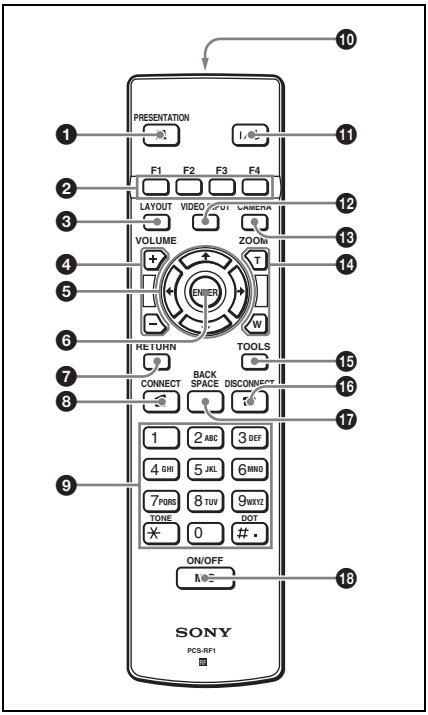
❼ Orificios roscados de fijación

Se utilizan para fijar la cámara a un soporte.

❽ Ubicaciones de las fijaciones para las tiras de enganche

Cuando utilice las tiras de enganche suministradas, fíjelas en estas ubicaciones.

Mando a distancia de RF PCS-RF1 (suministrado)



Se puede ajustar el volumen del aviso acústico que suena pulsando un botón del mando a distancia mediante el menú. También se puede ajustar el aviso acústico para que no suene.

Para obtener información sobre el ajuste, consulte "Señal acústica" en el menú de configuración Audio en la página 67.

❶ Botón PRESENTATION

Inicia o detiene la transmisión de datos de presentaciones.

❷ Botones F1 a F4 (función)

Los botones de función se utilizan para distintas operaciones según la ubicación. La función actual de los botones se indica en la parte inferior de la pantalla de menú.

❸ **Botón LAYOUT**
Muestra el menú Presentación para seleccionar el modelo de visualización de la pantalla o el modo de selección de monitor.

❹ **Botones VOLUME +/–**
Ajustan el volumen del sonido recibido desde una ubicación remota.
+: para subir el volumen
–: para bajar el volumen

❺ **Botones de flecha (↑/↓/←/→)**
Se utilizan para seleccionar el menú o realizar distintos ajustes en el menú.

❻ **Botón ENTER**
Ejecuta la selección o el ajuste del menú y pasa al paso siguiente.

❼ **Botón RETURN**
Se utiliza para volver al paso anterior.

❽ **Botón CONNECT ( )**
Se utiliza para conectar a una ubicación remota para la comunicación.

❾ **Botones numéricos (0-9, #, *)**
Se utilizan para introducir las letras o números de un número de teléfono, etc.

❿ **Compartimento de las pilas (trasero)**
Inserte dos pilas AA (R6).

⓫ **Botón I/⏻ (encendido/apagado)**
Pone el sistema en modo de espera cuando está encendido. Enciende el sistema cuando se encuentra en el modo de espera.

⓬ **Botón VIDEO INPUT**
Muestra el menú Vídeo de entrada para cambiar la señal de entrada de vídeo que se va a visualizar en el monitor de TV.

⓭ **Botón CAMERA**
Muestra el menú Cámara para ajustar el ángulo de la cámara, el brillo, etc.

⓮ **Botones ZOOM (T/W)**
Amplía o reduce la imagen.
T: para ampliar la imagen
W: para reducir la imagen

⓯ **Botón TOOLS**
Muestra el menú Herramientas.

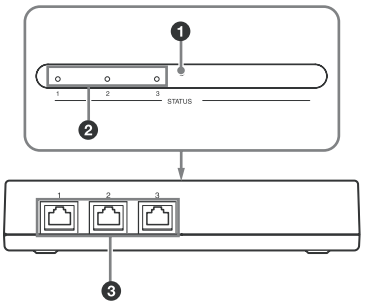
⓰ **Botón DISCONNECT ( )**
Se utiliza para desconectar una ubicación remota en la comunicación.

⓱ **Botón BACK SPACE**
Borra la última letra introducida.

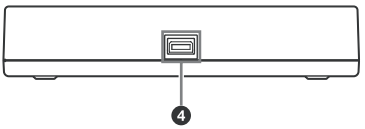
⓲ **Botón MIC ON/OFF**
Desconecta el sonido local que se va a enviar a la ubicación remota. Para restablecer el sonido, vuelva a pulsar el botón.

Unidad RDSI PCSA-B384S (opcional)

Panel frontal/superior



Parte posterior



❶ Indicador POWER

Se ilumina en naranja cuando la unidad RDSI recibe alimentación de corriente. Una vez finalizada la inicialización, parpadea en color verde.

❷ Indicadores STATUS 1-3

Se iluminan en naranja cuando se ha establecido la sincronización del enlace de cada conexión RDSI. Se iluminan en amarillo cuando cada una de las líneas RDSI está conectada.

❸ Terminales ISDN 1-3 (toma modular de 8 terminales)

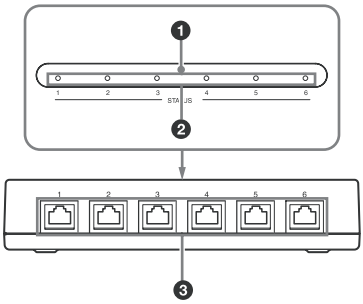
Se conectan a las líneas RDSI mediante el cable modular RDSI.

❹ Conexión TERMINAL

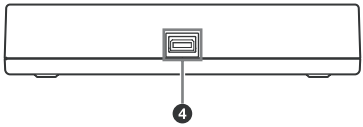
Se conecta a la conexión ISDN UNIT del sistema con el cable de interfaz suministrado con la unidad RDSI.

Unidad RDSI PCSA-B768S (opcional)

Panel frontal/superior



Parte posterior



❶ Indicador POWER

Se ilumina en naranja cuando la unidad RDSI recibe alimentación de corriente. Una vez finalizada la inicialización, parpadea en color verde.

❷ Indicadores STATUS 1-6

Se iluminan en naranja cuando se ha establecido la sincronización del enlace de cada conexión RDSI. Se iluminan en amarillo cuando cada una de las líneas RDSI está conectada.

❸ Terminales ISDN 1-6 (toma modular de 8 terminales)

Se conectan a las líneas RDSI mediante el cable modular RDSI.

❹ Conexión TERMINAL

Se conecta a la conexión ISDN UNIT del sistema con el cable de interfaz suministrado con la unidad RDSI.

Indicadores

Los siguientes iconos aparecen en el monitor dependiendo de las funciones que se estén utilizando.

Indicador	Nombre	Descripción
	Control de cámara local	Se está controlando una cámara local
	Control de cámara remota	Se está controlando una cámara remota
	Micrófono desactivado (local)	El micrófono local está apagado durante la comunicación o fuera de la comunicación.
	Mic off (remota)	El micrófono remoto está apagado durante la comunicación o fuera de la comunicación.
	Volumen	Se está ajustando el volumen de la voz de la ubicación remota
	Nivel de audio (estéreo)	Nivel de entrada de audio del sonido estéreo
	Nivel de audio (monoaural)	Nivel de entrada de audio del sonido monoaural
	Modo de introducción de caracteres	Introducción de caracteres disponible
	Estado de la LAN (LAN1)	LAN conectada mediante el conector 1 a través de Internet Protocol versión 4 (IPv4).
	Estado de la LAN (LAN2)	LAN conectada mediante el conector 2 a través de IPv4.
	Estado de la LAN (LAN1, IPv6)	LAN conectada mediante el conector 1 a través de Internet Protocol versión 6 (IPv6).
	Estado de la RDSI	Puertos RDSI utilizados

Indicador	Nombre	Descripción
	Entrada de audio	Entrada de audio seleccionada (ejemplo de entrada desde la conexión EC-MIC(A7)).
	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo seleccionada (ejemplo del vídeo desde la conexión S VIDEO IN).
	1080i	Modo de vídeo 1080i en uso
	Modo RDSI (teléfono)	Comunicación sólo de audio en curso
	“Memory Stick”	“Memory Stick” está conectado al sistema.
	Carga de ajuste preestablecido	Recupera los ajustes predeterminados de la cámara (1-6)
	Presentación (transmitiendo)	Se está ejecutando la presentación (es decir, se están transmitiendo los datos de la presentación a una ubicación remota)
	Presentación (recibiendo)	Se están recibiendo los datos de la presentación procedentes de una ubicación remota
	Flujo	Emisión de flujo en curso
	Grabación	Grabación en curso
	Tableta	Tableta digitalizadora conectada
	Dibujando (local)	Los derechos de dibujo pertenecen a la ubicación local.
	Dibujando (remoto)	Los derechos de dibujo pertenecen a la ubicación remota.
	Puntero (local)	Puntero de la ubicación local

Indicador	Nombre	Descripción
	Puntero (remoto)	Puntero de la ubicación remota
	Cifrado	Conexión con cifrado
	Pérdida de paquetes	Se está produciendo una pérdida de paquetes
	Modo Activación por Voz	"El modo Activación por Voz" se ha seleccionado en "Modo de emisión" en una conexión multipunto.
	Emisión (local)	La imagen local se emite en una conexión multipunto.
	Emisión (A-E)	El terminal A (-E) conectado primero (-quinto) se emite en una conexión multipunto.

Mensajes en pantalla

Compruebe lo siguiente si aparece un mensaje en el monitor de TV cuando funciona el sistema de comunicación.

Mensaje	
Imposible completar conexión. (Aparece el siguiente código y mensaje.)	
0	Error de red desconocida: Inténtelo de nuevo más tarde.
1	El número no existe: Compruebe el número e inténtelo de nuevo.
2	Congestión en la red: Inténtelo de nuevo más tarde.
3	Inténtelo de nuevo más tarde.
16	Desconexión normal: (La línea se ha desconectado con normalidad.)
17	La línea está ocupada: inténtelo de nuevo más tarde.
18,19	El sistema no responde: Compruebe si el sistema remoto está conectado.
20	Abonado desconocido: Confirme el número del sitio.
21	Llamada rechazada: Compruebe si el sistema remoto está conectado.
22	Número de la parte llamada cambiado: Compruebe el número e inténtelo de nuevo.
26	Petición de restauración de conexión: inténtelo de nuevo más tarde.
27	El sistema remoto no funciona: Compruebe si el sistema remoto se encuentra operativo.
28	Número introducido no válido: Compruebe el número e inténtelo de nuevo.
31, 41 – 43, 47	Red no disponible: inténtelo de nuevo más tarde.
33, 34	La línea está ocupada. Intente marcar de nuevo más tarde.
44	Red no disponible: inténtelo de nuevo más tarde.
50	No es abonado: Compruebe el contrato de servicio de la parte remota.
57,58	Capacidad de portador no autorizada: Compruebe si la restricción está correctamente ajustada.
70	Capacidad restringida: Ajuste la restricción en 56K e inténtelo de nuevo.
88	Error de atributo de terminal: Compruebe la conexión del sistema remoto.
91, 95 – 102, 111	Error de protocolo: Desactive el sistema, reinícielo e inténtelo de nuevo.
128	Tiempo límite de negociación H.221. Reinicie el sistema y establezca la conexión de nuevo.
131	Incompatibilidad de tarjeta: Compruebe las tarjetas opcionales de interfaz de línea.
132	SPID no válido: Vuelva a registrar el SPID.
134	Error de sincronización de enlace físico: Compruebe la conexión del cable RDSI.

Mensaje	
144, 145	Es posible que el terminal remoto no sea compatible con la función BONDING.
177	Tiempo límite de conexión LAN: inténtelo de nuevo más tarde.
178	Conexión LAN rechazada: inténtelo de nuevo más tarde.
179	Error DNS.
180	La marcación del número propio no es válida.
181	Error de controlador.
192	La admisión del servidor PPPoE ha fallado. Compruebe que el nombre de usuario y la contraseña del PPPoE se han introducido correctamente.
195	Obteniendo una dirección IP a través de DHCP.
196	Configure la dirección DNS o utilice la dirección IP para marcar.
205	Compruebe que el nombre de usuario o el número de usuario a marcar es correcto.
207	Es posible que el terminal remoto no esté registrado en el gatekeeper. Póngase en contacto con el administrador del gatekeeper.
209 – 212	El gatekeeper no responde. Póngase en contacto con el administrador del gatekeeper o utilice la dirección IP para marcar.
201, 217	Llamada sin contestar.
218	El número local no está configurado correctamente en el menú Configuración RDSI. Configúrelo correctamente. Línea conectada con 1 B (64 K).
219	Es posible que la configuración del número local para la configuración RDSI no sea correcta en la ubicación remota. Línea conectada con 1 B (64 K).
230, 231	La admisión del servidor PPPoE falla. Marque de nuevo tras confirmar los ajustes de PPPoE.
232	El acceso al servidor DNS ha fallado. Compruebe los ajustes de DNS del PPPoE.
233	Conexión a la ubicación remota a través de DNS desactivada. Marque utilizando la dirección IP.
234	No es válido marcar la misma dirección.
235	Considerado como un terminal secundario ya que el número de líneas para la configuración RDSI es diferente.
236	Considerado como un terminal secundario ya que el control de cámara lejana está ajustado en Desactivado.
237	Compruebe que la interfaz de línea o la dirección IP está configurada correctamente.
238	No se pudo iniciar la conferencia debido a que la función de cifrado de la parte próxima estaba desactivada.
239	No se pudo iniciar la conferencia debido a que la función de cifrado de la parte remota estaba desactivada.
240	No pudo iniciarse la conferencia debido a que el método de cifrado de señales de la parte próxima difería del de la parte remota.

Mensaje	
241	La videoconferencia de cifrado estándar con conexión SIP no está disponible.
242	La videoconferencia de Codificación patentada con conexión RDSI no está disponible.
243	No está disponible la conexión con el modo de comunicación actual a través de la interfaz de línea especificada.
244	Desconectado debido a un fallo al recibir el paquete desde la ubicación remota.

Localización de anomalías

Si el sistema de comunicación no funciona correctamente, compruebe lo siguiente.

Síntoma	Causa	Solución
La alimentación no se activa.	El interruptor de alimentación no está en posición de encendido.	Pulse el interruptor de alimentación para conectar la alimentación del sistema (página 35).
	Las pilas del mando a distancia están bajas o agotadas.	Sustituya las pilas por otras nuevas (página 31).
El mando a distancia no funciona.	No está sincronizado con el sistema de comunicación.	Efectúe el emparejamiento del mando a distancia con la cámara (página 32).
	El emparejamiento con el mando a distancia es incorrecto.	Efectúe el emparejamiento del mando a distancia con el sistema o con la cámara (página 32).
No hay sonido o el volumen está muy bajo.	El volumen del sistema está demasiado bajo.	Ajuste el volumen del sonido pulsando los botones VOLUME +/– del mando a distancia (página 38).
	El volumen del monitor de TV está demasiado bajo.	Ajuste el volumen del monitor de TV.
	El micrófono de la ubicación remota está apagado.	Solicite a la ubicación remota que encienda el micrófono.
	La entrada de audio no se ha seleccionado correctamente.	• Ajuste correctamente “Selección de entrada (MIC)” en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio (página 65). • Ajuste correctamente “Entrada de audio” en la página Configuración básica 1 del menú de configuración Audio (página 65).
	El micrófono o el equipo externo no está correctamente conectado.	Compruebe la conexión (páginas 165, 168 y 173).
La imagen es borrosa.	Se ha seleccionado el enfoque manual pero la imagen sigue borrosa.	Ajuste el enfoque (página 141).
	Si se selecciona el enfoque automático, el fondo es demasiado luminoso, el contraste es excesivo o si el fondo de la ropa de los participantes contiene rayas finas.	Seleccione el enfoque manual y ajústelo manualmente (página 141).

Síntoma	Causa	Solución
No hay imagen.	El origen de la imagen seleccionada no está encendida.	Encienda el equipo de vídeo seleccionado.
	La entrada de vídeo no se ha seleccionado correctamente.	Seleccione correctamente la entrada de vídeo (página 143).
	El origen de la imagen seleccionada no está correctamente conectado al sistema.	Compruebe las conexiones (página 173).
	Se realiza una conferencia de voz.	Esto no es un fallo de funcionamiento.
	Se impide el movimiento de la cámara.	Apague el sistema y vuélvalo a encender.
No hay conexión.	Se ha marcado un número incorrecto.	Compruebe el número introducido.
	El ajuste de “Línea I/F” no es correcto (cuando se usa la marcación directa).	Ajuste “Línea I/F” en la interfaz correcta remitiéndose a “Llamada a una ubicación remota” (página 107).
	Las opciones registradas en el Listín telefónico no son correctas.	Registre correctamente la ubicación remitiéndose a “Registro de una ubicación remota – Listín telefónico” (página 121).
	Algunos de los ajustes del sistema no son correctos.	Configure correctamente los ajustes del sistema remitiéndose a “Registro de información local” (página 55).
	La dirección IP y la máscara de red no están correctamente definidas (si se utiliza LAN).	Solicite al administrador del sistema que las defina correctamente (página 70).
	El cable de la LAN está conectado al conector 品2.	Ajuste “Usar LAN2” en “Activado” en el menú de configuración Línea I/F (página 59). Algunas de las funciones quedan restringidas al conectar el cable LAN al conector 品2. No están disponibles la conexión SIP, el uso de gatekeeper, SNMP ni los accesos mediante Web y Telnet.
	El cable de la LAN o de la RDSI está desconectado.	Conéctelo correctamente (páginas 27, 28).
	El cable de la LAN o de la RDSI está conectado a una conexión incorrecta.	Conéctelo correctamente (páginas 27, 28).
	El cable de la LAN o de la RDSI no funciona.	Sustituya el cable por uno nuevo.
	El cable diseñado exclusivamente para la conexión RDSI se está utilizando para la conexión LAN (si se utiliza LAN).	Utilice el cable para la conexión LAN.

Síntoma	Causa	Solución
No hay conexión.	Se utiliza un tipo de cable incorrecto (cable cruzado o recto) para la conexión LAN o RDSI.	Utilice el tipo de cable correcto.
	La DSU está apagada (si se utiliza RDSI).	Encienda la DSU.
	Si ha desconectado la comunicación de forma anómala, es decir, desenchufando un cable RDSI o apagando el sistema durante la comunicación, es posible que no pueda conectarse a la línea RDSI durante un rato (si se utiliza RDSI).	Apague el sistema y espere unos minutos antes de volverlo a encender.
	Si repite el enchufado/ desenchufado o encendido/ apagado, es posible que no se pueda conectar a la red durante un rato (si se utiliza LAN).	Apague el sistema y espere unos minutos antes de volverlo a encender.
	Tiempo de espera de conexión LAN superado (si se utiliza LAN).	Inténtelo de nuevo más tarde.
	El paquete para la comunicación no es aceptable en el entorno de la LAN actual (si se utiliza LAN).	Consulte al administrador del sistema de forma que el paquete para la comunicación sea aceptable para su entorno de LAN.
	El terminal remoto no está encendido.	Solicite a la ubicación remota que encienda el terminal.
	La ubicación remota tarda mucho en responder a partir del modo de espera.	Solicite a la ubicación remota que anule el modo de espera.
	La ubicación remota está en comunicación con otra ubicación.	Solicite a la ubicación remota que finalice la comunicación con la otra ubicación.
	El terminal remoto no permite responder la llamada puesto que está realizando configuraciones, etc.	Solicite a la ubicación remota que permita responder la llamada.
	El terminal remoto no está configurado para el modo de respuesta automática.	Solicite a la ubicación remota que configure el terminal para el modo de respuesta automático, o que responda a la llamada manualmente.
	Los números de teléfono RDSI no están definidos en el terminal remoto (si se utiliza Bonding).	Solicite a la ubicación remota que configure correctamente el “Código de zona” y el “Número local” en el menú de configuración RDSI (página 76).

Síntoma	Causa	Solución
No hay conexión.	El octavo dígito y sucesivos de los números de teléfono RDSI no son los mismos si se conectan utilizando Bonding (cuando la ubicación remota utiliza el sistema de comunicación de un modelo antiguo, por ejemplo PCS-1600).	Efectúe la conexión sin utilizar Bonding, o utilice los números de teléfono RDSI con los mismos octavo dígito y sucesivos.
	Hay algún problema con el terminal remoto.	Intente marcar el número de otro terminal.
	Aparece un mensaje en la pantalla.	Consulte “Mensajes en pantalla” (página 236).
No se pueden guardar en el “Memory Stick” las imágenes fijas ni el Listín telefónico.	La lengüeta de protección contra escritura del “Memory Stick” está en la posición de bloqueo LOCK.	Suelte la lengüeta (página 255).
	El “Memory Stick” ya se ha grabado hasta el máximo de su capacidad.	Use otro “Memory Stick.”

Especificaciones

Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80/XG80S

Esta unidad es compatible con las recomendaciones H.320 y H.323 de la ITU-T.

Imagen animada

Ancho de banda de funcionamiento
- 64 Kbps a 10 Mbps (estándar, conexión LAN)
- 56 a 768 Kbps (si se va a instalar PCSA-B768S, conexión a una RDSI)
- 56 a 384 Kbps (si se va a instalar PCSA-B384S, conexión a una RDSI)

Codificación
- H.261/H.263/H.263+/H.263++/H.264
- Perfil simple MPEG4 (si se utiliza SIP)

Elementos de imagen
- CIF: 352 píxeles × 288 líneas
- QCIF: 176 píxeles × 144 líneas
- 4CIF: 704 píxeles × 576 líneas
- WCIF (W288p): 512 píxeles × 288 líneas
- W432p: 768 píxeles × 432 líneas
- W4CIF: 1024 píxeles × 576 líneas
- 720p: 1280 píxeles × 720 líneas
- 1080i: 1920 píxeles × 1080 líneas

Sonido

Ancho de banda
- 22 kHz (MPEG4 AAC)
- 14 kHz (MPEG4 AAC)
- 7 kHz (cumple la recomendación G.722 de la ITU-T)
- 3,4 kHz (cumple la recomendación G.711/G.728 de la ITU-T)

Velocidad de transmisión
- 56 Kbps, 64 Kbps (cumple la recomendación G.711 de la ITU-T)
- 48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (cumple la recomendación G.722 de la ITU-T)
- 64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC) (si se utiliza LAN)
- 24 Kbps, 32 Kbps
- 16 Kbps (cumple la recomendación G.728 de la ITU-T)
- 8 Kbps
- 5,3 Kbps, 6,3 Kbps
- 48 Kbps (MPEG4 AAC) (si se utiliza RDSI)

Red

Multiplexación
- Vídeo, audio, datos

Formato de fotograma
- H.221 (cumple la recomendación de la ITU-T)

Interfaz
- LAN (estándar), 64 Kbps a 10 Mbps
- RDSI (BRI), hasta 3 líneas (si se instala el PCSA-B384S) hasta 6 líneas (si se instala el PCSA-B768S)

Velocidad de transmisión de datos
- LSD 1,2 Kbps, 4,8 Kbps, 6,4 Kbps
- MLP 6,4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps
- HMLP 62,4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps

Compatible con protocolo LAN
- HTTP
- Telnet
- RTP/RTCP
- TCP/UDP
- SNMP

Mando a distancia

Control de cámara remota
- H.281 (cumple la recomendación de la ITU-T)

General

Alimentación eléctrica
- 19,5 V CC

Consumo eléctrico
- 5 A

Temperatura de funcionamiento
- 5°C a 35°C (41 °F a 95 °F)

Humedad de funcionamiento
- 20% a 80%

Temperatura de almacenamiento
- –20 °C a +60 °C (–4 °F a +140 °F)

Humedad de almacenamiento
- 20% a 80% (sin condensación)

Dimensiones
- 282 × 56 × 244 mm (An × Al × Pr) (11 1/8 × 2 1/4 × 9 5/8 pulgadas) (sin incluir las partes que sobresalen excepto las patas)

Peso
- Aprox. 2,2 kg (4 lb. 14 oz.)

Accesorios incluidos

- Mando a distancia de RF PCS-RF1 (1)
- Pilas AA (R6) para el mando a distancia de RF (2)
- Cable HDMI (3 m) (9,8 pies) (1)
- Adaptador de CA VGP-AC19V15 (1)
- Cable de alimentación (1)
- CD-ROM (1)
- Antes de utilizar esta unidad (1)
- Guía de instalación (1)
- Manual de conexión rápida/ Manual del mando a distancia (1)
- Aviso importante acerca del software (1)
- Folleto de garantía (1)

Mando a distancia PCS-RF1 (suministrado con PCS-XG80/ XG80S)

Formato de señal	Cumple la directiva IEEE802.15.4
Mando	3 V CC con pilas AA (R6)

Adaptador de CA VGP-AC19V15 (suministrado con PCS-XG80/XG80S)

Alimentación eléctrica	100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 1,6 A a 0,7 A
Salida	19,5 V CC, 6,2 A
Temperatura de funcionamiento	5°C a 35°C (41 °F a 95 °F)
Humedad de funcionamiento	20% a 80%
Temperatura de almacenamiento	–20 °C a +60 °C (–4 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	20% a 80% (sin condensación)
Dimensiones	155 × 67 × 36,5 mm (An × Al × Pr) ($6\ ^{1}/_{8} \times 2\ ^{3}/_{4} \times 1\ ^{7}/_{16}$ pulgadas) (sin incluir las partes que sobresalen)
Peso	Aprox. 550 g (20,5 oz.)

Cámara HD PCSA-CXG80 (suministrada con PCS-XG80)

Señal de vídeo 1080i/59,94, 1080i/50
Sincronización
Sincronización interna
Dispositivo de imagen
Tipo 1/3 (6 mm), CMOS
Elementos de imagen efectivos: Aprox. 2.000.000 píxeles
Objetivo 10× (óptico) (40× (digital))
f = 3,4 a 33,9 mm, F1,8 a F2,1
Ángulo horizontal: 8 (extremo TELE) a 70 grados (extremo WIDE)
Distancia mínima al objeto
100 mm (4 pulgadas) (extremo WIDE)
Iluminación mínima
15 lux (F1,8) con 50 IRE
Panorámica/inclinación
Horizontal: ±100 grados
Velocidad máxima de barrido: 300 grados/seg.
Vertical: ±25 grados
Velocidad máxima de inclinación: 125 grados/seg.
Tensión de entrada
19,5 V CC
Consumo eléctrico
1 A máx.
Temperatura de funcionamiento
5 ºC a 35 ºC (41 ºF a 95 ºF)
Temperatura de almacenamiento
–20 ºC a +60 ºC (–4 ºF a +140 ºF)
Dimensiones 240 × 152 × 173 mm (10 1/4 × 6 × 6 3/4 pulgadas) (an/al/prf) (incluyendo las patas)
Peso Aprox. 2 kg (4 lb 7 oz.)
Ángulo de instalación
Menos de ±15 grados con respecto a la superficie horizontal
Accesorios incluidos
Cable de cámara (3 m) (9,8 pies) (1)
Tiras de enganche (2 juegos)
Manual de instrucciones (1)
Folleto de garantía (1)

Micrófono PCS-A1 (suministrado con PCS-XG80)

Ancho de banda
13 kHz
Característica direccional
Omnidireccional
Dimensiones 74 × 16 × 93 mm (An × Al × Pr) (3 × 21/32 × 3 3/4 pulgadas)
Peso Aprox. 170 g (6 oz.)
Alimentación Por enchufe
Longitud del cable
8 m (26,2 pies)

Micrófono PCSA-A3 (opcional)

Ancho de banda
13 kHz
Característica direccional
Unidireccional
Dimensiones 68 × 16 × 96 mm (An × Al × Pr) (2 3/4 × 21/32 × 3 7/8 pulgadas)
Peso Aprox. 200 g (7 oz.)
Alimentación Por enchufe
Longitud del cable 8 m (26,2 pies)

Micrófono PCSA-A7P4 (opcional)

Dimensiones 64 × 26 × 102 mm (An × Al × Pr) (2 5/8 × 1 1/16 × 4 1/8 pulgadas) (incluyendo las patas)
Peso Aprox. 130 g (4,6 oz.)
Alimentación eléctrica
12 V CC, suministrados por el sistema o el adaptador de CA
Consumo de energía
menos de 2,5 W (por micrófono)
Temperatura de funcionamiento
5°C a 35°C (41 °F a 95 °F)
Humedad de funcionamiento
20% a 80%
Temperatura de almacenamiento
–20 °C a +60 °C (–4 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento
20% a 80% (sin condensación)
Accesorios incluidos
Micrófono PCSA-A7 (4)
Cable de micrófono (8 m) (26,3 pies) (2)
Cable de micrófono (1,5 m) (4,9 pies) (4)
Adaptador de CA MPA-AC1 (1)
Cable de alimentación (uno para cada zona: Norteamérica, Europa, Japón)
Adaptador de cable (1)
Cable de CC (1)
Manual de instrucciones (1)
Tarjeta de garantía (1)

Unidad RDSI PCSA-B384S (opcional)

Alimentación eléctrica
19,5 V CC
Consumo eléctrico
0,3 A
Temperatura de funcionamiento
5°C a 35°C (41 °F a 95 °F)
Humedad de funcionamiento
20% a 80%
Temperatura de almacenamiento
–20 °C a +60 °C (–4 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento
20% a 80% (sin condensación)
Dimensiones 166 × 34 × 128 mm (An × Al × Pr)
(6 9/16 × 1 3/8 × 5 1/16 pulgadas)
(sin incluir las partes salientes excepto las patas)
Peso Aprox. 400 g (14 oz.)
Accesorios incluidos
Cable de interfaz (5 m) (16,4 pies) (1)
Manual de instrucciones (1)
Folleto de garantía (1)

Unidad RDSI PCSA-B768S (opcional)

Alimentación eléctrica
19,5 V CC
Consumo eléctrico
0,5 A
Temperatura de funcionamiento
5°C a 35°C (41 °F a 95 °F)
Humedad de funcionamiento
20% a 80%
Temperatura de almacenamiento
–20 °C a +60 °C (–4 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento
20% a 80% (sin condensación)
Dimensiones 166 × 34 × 128 mm (An × Al × Pr)
(6 9/16 × 1 3/8 × 5 1/16 pulgadas)
(sin incluir las partes salientes excepto las patas)
Peso Aprox. 400 g (14 oz.)
Accesorios incluidos
Cable de interfaz (5 m) (16,4 pies) (1)
Manual de instrucciones (1)
Folleto de garantía (1)

Software de conexión de datos HD PCSA-DSG80 (opcional)

Dimensiones 72,5 × 11 × 20 mm (An./Al./Pr.)
(2 7/8 × 7/16 × 13/16 pulgadas)
Peso Aprox. 10 g (0,02 oz.)
Accesorios incluidos
Precinto de número de serie (1)
Manual de instrucciones (1)

Software MCU HD PCSA-MCG80 (opcional)

Dimensiones 72,5 × 11 × 20 mm (an./al./pr.)
(2 7/8 × 7/16 × 13/16 pulgadas)
Peso Aprox. 10 g (0,02 oz.)
Accesorios incluidos
Precinto de número de serie (1)
Manual de instrucciones (1)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Nota

Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarlo. SONY NO SE HACE RESPONSIBLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA NI POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

MPEG LA is offering licenses for
(i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
(ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).
Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.
Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206,
http://www.mpegla.com

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://MPEGLA.COM

Señales aceptables de entrada/salida RGB

Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S (RGB OUT)

Elemento de imagen	Formato de señal	fH (kHz)	fV (Hz)	Sinc.	
1024 × 768	XGA VESA 60 Hz	48,363	60,004	H-neg	V-neg
1280 × 1024	SXGA VESA 60 Hz	63,981	60,02	H-pos	V-neg
1280 × 768	WXGA VESA 60 Hz	47,776	59,870	H-neg	V-pos

Sistema de comunicación visual HD PCS-XG80S (RGB IN)

Elemento de imagen	Formato de señal	fH (kHz)	fV (Hz)	Sinc.	
640 × 480	Modo VGA 3	31,469	59,94	H-neg	V-neg
	VGA VESA 72 Hz	37,861	72,809	H-neg	V-neg
	VGA VESA 75 Hz	37,5	75	H-neg	V-neg
	VGA VESA 85 Hz	43,269	85,008	H-neg	V-neg
800 × 600	SVGA VESA 56 Hz	35,156	56,25	H-pos	V-pos
	SVGA VESA 60 Hz	37,879	60,317	H-pos	V-pos
	SVGA VESA 72 Hz	48,077	72,188	H-pos	V-pos
	SVGA VESA 75 Hz	46,875	75	H-pos	V-pos
	SVGA VESA 85 Hz	53,674	85,061	H-pos	V-pos
1024 × 768	XGA VESA 60 Hz	48,363	60,004	H-neg	V-neg
	XGA VESA 70 Hz	56,476	70,069	H-neg	V-neg
	XGA VESA 75 Hz	60,023	75,029	H-pos	V-pos
	XGA VESA 85 Hz	68,667	84,997	H-pos	V-pos
1280 × 1024	SXGA VESA 60 Hz	63,981	60,02	H-pos	V-pos

Señales VIDEO IN (YPbPr) aceptables

Elemento de imagen	Observaciones (SMPTE-274M)	fH (kHz)	fV (Hz)
1920 × 1080	1920 × 1080/59,94/1:1	67,43	59,94
1920 × 1080	1920 × 1080/50/1:1	56,25	50

Asignación de terminales

Toma 100BASE-TX/10BASE-T

Toma modular

Terminal	Señal	Descripción
1	TPOPTX+	Transmisión+
2	TPONTX–	Transmisión–
3	TPIPRX+	Recepción+
4	NC	—
5	NC	—
6	TPINRX–	Recepción–
7	NC	—
8	NC	—

Conexión ISDN UNIT

Conexión USB

Terminal	Señal	Descripción
1	GND	Masa
2	19.5 V	19,5 V
3	DCLK+	Reloj+
4	DCLK–	Reloj–
5	DR+	Recepción datos+
6	DR–	Recepción datos–
7	FS+	Sinc. fotograma+
8	FS–	Sinc. fotograma–
9	DX+	Transmisión datos+
10	DX–	Transmisión datos–
11	RX	Datos recepción serie
12	TX	Datos transmisión serie
13	19.5 V	19,5 V
14	GND	Masa

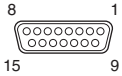
Conexión S VIDEO IN

Conexión mini-DIN de 7 terminales

Terminal	Señal	Descripción
1	Y.GND	Masa de la señal de brillo
2	C.GND	Masa de la señal de crominancia
3	Y	Señal de brillo
4	C	Señal de crominancia
5	COMP.GND	Masa de señal compuesta
6	COMP.GND	Masa de señal compuesta
7	COMP	Señal compuesta

La entrada S-Video sólo está disponible para el Sistema de comunicación visual.

Conexión CAMERA



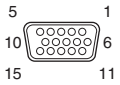
Conexión D-sub de 15 terminales (hembra)

Terminal	Señal	Descripción
1	Y	Señal de brillo
2	Y.GND	Masa de la señal de brillo
3	Pb	Señal de diferencia de color (B – Y)

Terminal	Señal	Descripción
4	Pb.GND	Masa de la señal de diferencia de color (B – Y)
5	Pr	Señal de diferencia de color (R – Y)
6	Pr.GND	Masa de la señal de diferencia de color (R – Y)
7	TXD	No hay conexión
8	RXD	No hay conexión
9	19.5 V	19,5 V
10	LVDS-RXD +	Señal de recepción multiplexada (+)
11	LVDS-RXD –	Señal de recepción multiplexada (–)
12	SIRCS	No hay conexión
13	LVDS-TXD +	Señal de transmisión multiplexada (+)
14	LVDS-TXD –	Señal de transmisión multiplexada (–)
15	GND	Masa

La asignación de terminales anterior se usa para conectar la cámara PCSA-CXG80.

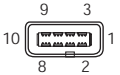
Conexión RGB OUT/IN



Mini D-sub de 15 terminales (hembra)

Terminal	Señal	Descripción
1	RED	R (rojo)
2	GREEN	G (verde)
3	BLUE	B (azul)
4	NC	–
5	GND	Masa
6	RED.GND	Masa de señal R (rojo)
7	GREEN.GND	Masa de señal G (verde)
8	BLUE.GND	Masa de señal B (azul)
9	NC	–
10	SYNC.GND	Masa de señal de sincronismo
11	NC	–
12	NC	–
13	HSYNC	Sincronismo horizontal
14	VSYNC	Sincronismo vertical
15	NC	–

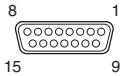
Conexiones EC-MIC (A7) 1 y 2



Terminal	Señal	Descripción
1	GND	Masa
2	TXD+	Transmisión datos+
3	TXD–	Transmisión datos–
4	NC	–
5	NC	–
6	MICDET	Detección de micrófono
7	GND	Masa
8	RXD+	Recepción datos+
9	RXD–	Recepción datos–
10	+12 V	Alimentación +12 V

Asignación de terminales en las conexiones de la tarjeta opcional

Conexión TERMINAL (PCSA-CXG80)



Conexión D-sub de 15 terminales (hembra)

Terminal	Señal	Descripción
1	Y-OUT	Señal de brillo
2	Y.GND	Masa de la señal de brillo
3	Pb-OUT	Señal de diferencia de color (B – Y)
4	Pb-GND	Masa de la señal de diferencia de color (B – Y)
5	Pr-CAM	Señal de diferencia de color (R – Y)
6	Pr-GND	Masa de la señal de diferencia de color (R – Y)
7	No hay conexión	–
8	No hay conexión	–
9	+19.5 V	+19,5 V
10	LVDS-TXD +	Señal de transmisión multiplexada (+)
11	LVDS-TXD –	Señal de transmisión multiplexada (–)
12	No hay conexión	–
13	LVDX-RXD +	Señal de recepción multiplexada (+)
14	LVDS-RXD –	Señal de recepción multiplexada (–)
15	GND	Masa

Tomas RDSI 1-3 (PCSA-B384S) Tomas RDSI 1-6 (PCSA-B768S)

Toma modular

Terminal	Señal	Descripción
1	NC	–
2	NC	–
3	TA	Transmisión+
4	RA	Recepción+
5	RB	Recepción–
6	TB	Transmisión–
7	NC	–
8	NC	–

Conexión TERMINAL (PCSA-B384S/ PCSA-B768S)

Conexión USB

Terminal	Señal	Descripción
1	GND	Masa a chasis
2	19.5 V	19,5 V
3	DCLK+	Reloj+
4	DCLK–	Reloj–
5	DR+	Transmisión datos+
6	DR–	Transmisión datos–
7	FS+	Sinc. fotograma+
8	FS–	Sinc. fotograma–
9	DX+	Recepción datos+
10	DX–	Recepción datos–
11	TX	Datos transmisión serie

Terminal	Señal	Descripción
12	RX	Datos recepción serie
13	19.5 V	19,5 V
14	GND	Masa

Lista de los números de puerto utilizados en PCS-XG80/XG80S

Para conexión punto-a-punto

Señal	Número de puerto	Tipo
RAS	1719	UDP
Gatekeeper Discovery	224.0.1.41:1718	UDP Multidifusión
Q.931 (marcar)	2253-2263	TCP
Q.931 (contestar)	1720	TCP
H.245	2253-2263	TCP
Audio RTP	49152-49159	UDP
Audio RTCP	49152-49159	UDP
Vídeo RTP	49152-49159	UDP
Vídeo RTCP	49152-49159	UDP
FECC RTP	49152-49159	UDP
FECC RTCP	49152-49159	UDP
2º Vídeo RTP	49152-49159	UDP
2º Vídeo RTCP	49152-49159	UDP
SIP	5060	UDP/TCP
Detección automática de ancho de banda	51234-51235	UDP/TCP

Para conexión multipunto

Señal	Número de puertos del primer punto	Número de puertos del segundo al quinto punto	Tipo
RAS	1719		UDP
Gatekeeper Discovery	224.0.1.41:1718		UDP Multidifusión
Q.931 (marcar)	2253-2263		TCP
Q.931 (contestar)	1720		TCP
H.245	2253-2263		TCP

Señal	Número de puertos del primer punto	Número de puertos del segundo al quinto punto	Tipo
Audio RTP	49152-49159	segundo punto: 49172-49179 tercer punto: 49192-49199 cuarto punto: 49212-49219 quinto punto: 49232-49239	UDP
Audio RTCP			
Vídeo RTP			
Vídeo RTCP			
FECC RTP			
FECC RTCP			
2º Vídeo RTP			
2º Vídeo RTCP			
SIP	5060		UDP/TCP
Detección automática de ancho de banda	51234-51235		UDP/TCP

Nota

Los números de puerto para RTCP que se pueden ajustar son 49152 a 65535.

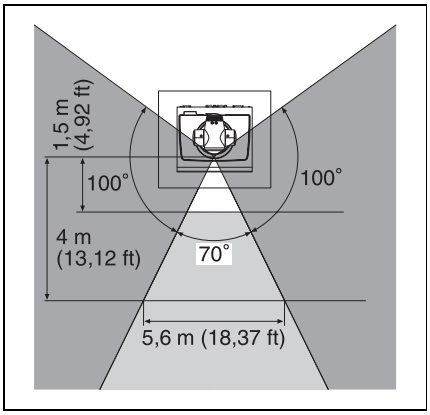
Disposición de la sala de conferencia

Asegúrese de colocar la cámara y el micrófono de forma adecuada en la sala de conferencia.

Alcance de la cámara

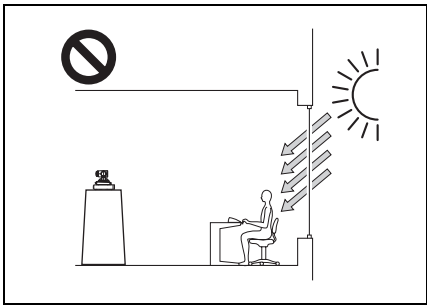
representa el área de filmación de la cámara con el zoom abierto al máximo. indica el área de filmación de la cámara cuando la función de inclinación se utiliza al máximo. Utilice las siguientes medidas como orientación para la disposición de la sala de conferencia.

Vista superior (alcance horizontal con zoom cerrado al máximo)



Consideraciones de iluminación

No dirija la cámara hacia una ventana en la que entra la luz solar, puesto que el contraluz puede reducir el contraste. Si es necesario, cubra la ventana con una cortina gruesa.



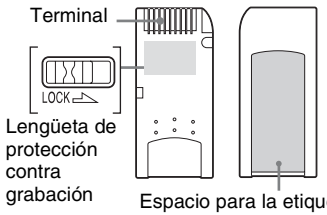
Ajuste la iluminación de la sala de modo que ilumine a los participantes. Evite la luz directa sobre el monitor de TV. La intensidad luminosa en los rostros deberá ser de unos 300 lux como mínimo.

Soportes “Memory Stick”

Utilice un “Memory Stick PRO” o un “Memory Stick PRO Duo” para el sistema de comunicación visual.

Notas sobre el uso de soportes “Memory Stick”

- Si la lengüeta de protección contra grabación del “Memory Stick” se encuentra en la posición de bloqueo “LOCK” no se podrán grabar, editar ni borrar datos.



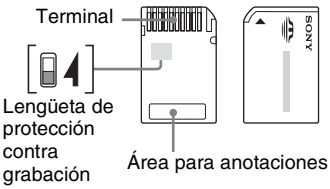
  La posición y la forma de la lengüeta de protección contra grabación puede diferir entre los distintos tipos de “Memory Stick”.
- No extraiga el “Memory Stick” mientras está leyendo o grabando datos.
- Los datos pueden resultar dañados si:
  – Se extrae el “Memory Stick” o se apaga la unidad mientras está leyendo o grabando datos.
  – Se utiliza el “Memory Stick” en una ubicación sujeta a los efectos de la electricidad estática o ruido eléctrico.
- Recomendamos realizar una copia de seguridad de los datos importantes grabados en el “Memory Stick”.
- La única etiqueta que debe colocar en la posición de etiquetado del “Memory Stick” es la etiqueta original.
- Fije la etiqueta de modo que no sobresalga de la posición de etiquetado.
- Cuando guarde o transporte un “Memory Stick”, guárdelo en su funda original.
- No toque el terminal del “Memory Stick” con nada en absoluto, y menos aún con los dedos u objetos metálicos.
- No golpee, doble ni deje caer el “Memory Stick”.
- No desmonte ni modifique el “Memory Stick”.
- No deje que el “Memory Stick” se humedezca.
- No utilice ni guarde el “Memory Stick” en lugares sujetos a:
  – Calor extremo, como en un automóvil cerrado estacionado al sol.
  – Luz directa del sol.
  – Humedad o sustancias corrosivas.

Acerca de los datos

- Si la lengüeta de protección contra grabación del “Memory Stick” se coloca en la posición de bloqueo “LOCK” no se podrán grabar, editar ni borrar datos como imágenes y mensajes de correo. Asegúrese de desbloquear la lengüeta antes de transferir o copiar datos de la unidad al “Memory Stick”, o de borrar datos del “Memory Stick”.
- Recomendamos que realice una copia de seguridad de los datos importantes en otro “Memory Stick” o en un disco duro utilizando un ordenador.

Notas sobre el uso de “Memory Stick Duo”

- Utilice un objeto puntiagudo, por ejemplo un bolígrafo, para mover la lengüeta de protección contra grabación del “Memory Stick Duo”.
- No apriete demasiado al escribir en la zona reservada al efecto del “Memory Stick Duo”.



Formatos que se pueden utilizar con esta unidad

La unidad permite utilizar los archivos de imagen grabados en un “Memory Stick” que tengan el siguiente formato:

• Archivos de imagen (compatibles con DCF) comprimidos en el formato JPEG (Joint Photographic Experts Group) (extensión: .jpg)

Memory Stick™, Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO™, Memory Stick PRO Duo™ y MEMORY STICK son marcas comerciales de Sony Corporation.

Fenómenos específicos de los sensores de imagen CMOS

Los fenómenos siguientes pueden aparecer en las imágenes y son específicos de los sensores de imagen CMOS (Semiconductor complementario de óxido de metal). No indican la existencia de fallos de funcionamiento.

Motas blancas

Aunque los sensores de imagen CMOS se fabrican con tecnologías de alta precisión, es posible que se generen motas blancas finas en la pantalla en casos excepcionales, provocadas por los rayos cósmicos, etc. Esta situación está relacionada con el principio de los sensores de imagen CMOS y no se trata de un fallo de funcionamiento.

Las motas blancas tienden a ser visibles especialmente:
- en condiciones de funcionamiento a altas temperaturas ambiente,
- cuando se ha elevado la ganancia (sensibilidad)

El fenómeno se puede mejorar apagando el sistema y volviéndolo a encender.

Solapamiento

Cuando se filman líneas, rayas o formas finas pueden aparecer distorsionadas o con parpadeo.

Glosario

ARC
Abreviatura de Adaptive Rate Control (identificador de perfil de servicio). Tecnología que reduce automáticamente la velocidad de transmisión del flujo de vídeo según la congestión de la red.

ARQ
Abreviatura de Automatic Repeat reQuest (identificador de perfil de servicio). Método de control de errores en el que el receptor solicita la retransmisión al emisor cuando se produce una pérdida de paquetes.

Detección automática de ancho de banda
Detecta el ancho de la banda de la red y de los demás antes de la comunicación. Utilizando este valor para la función QoS, se dispone de un control óptimo de QoS desde el inicio de la comunicación.

Bonding*
Bonding es uno de los métodos de multiplexación inversa que permite la conexión del sistema de comunicación con varias líneas RDSI. La marcación de la primera línea RDSI permite conectar las demás líneas. La marcación de la segunda línea y sucesivas se realiza automáticamente mediante la comunicación entre los sistemas de comunicación de ambas ubicaciones. Para utilizar el método Bonding, es necesario que ambos sistemas de comunicación estén equipados con la función Bonding y que el "Código de zona" y el "Número local" indicados en el menú de configuración RDSI de la ubicación que responde estén correctamente configurados. La comunicación entre los sistemas cuando se utiliza la función Bonding se realiza a través de los números RDSI de la ubicación que responde, por ello, la configuración del "Código de zona" y del "Número local" del menú de configuración RDSI no es esencial en la ubicación que realiza la marcación.

* Bonding (Bandwidth on Demand Interoperability Group) es una marca comercial registrada de THE BONDING CONSORTIUM.

BRI
Abreviatura de Basic Rate Interface (interfaz de velocidad básica).
Interfaz básica estandarizada por la ITU-T. Una única RDSI tiene dos canales B y un canal D.

Codec
Abreviatura de Coder-Decoder (codificador-descodificador). Dispositivo integrado de un codificador que convierte una señal de audio/vídeo analógica en una corriente de datos digitales y la comprime, así como de un descodificador para expandir y restablecer la señal analógica original.

DHCP
Abreviatura de Dynamic Host Configuration Protocol (identificador de perfil de servicio). Administra las direcciones IP de la red.

DNS
Abreviatura de Domain Name System (identificador de perfil de servicio). Define el sistema de nombres de dominio.

Cancelador de eco
Dispositivo para eliminar el eco que se produce al transmitir audio.

FEC
Abreviatura de Forward Error Correction (identificador de perfil de servicio). Método de control de errores en el que el receptor puede corregir los errores sin solicitar una retransmisión al emisor.

Velocidad de fotogramas
Número de fotogramas que se pueden codificar/descodificar en un segundo.

G.711
Formato de codificación/descodificación de audio recomendado por la ITU-T. Una señal de audio de un ancho de banda telefónico se convierte en una señal digital con una velocidad de datos de 64 Kbps. Se puede transmitir a una velocidad de datos de 56 Kbps.

G.722

Formato de codificación/descodificación de audio recomendado por la ITU-T. Una señal de audio de un ancho de banda de 7 kHz se convierte en una señal digital con una velocidad de datos de 48 Kbps, 56 Kbps o 64 Kbps.

G.728

Formato de codificación/descodificación de audio recomendado por la ITU-T. Una señal de audio de un ancho de banda telefónico se convierte en una señal digital con una velocidad de datos de 16 Kbps.

Gatekeeper

Controla el acceso de los dispositivos de comunicación H.323 de una red. Administra la zona, la limitación de accesos, el ancho de banda de audio/vídeo, los alias de usuario, etc.

H.221

Estructura de fotogramas para un canal digital en teleservicios audiovisuales.

H.239

Estándar de la ITU-T para compartir datos y presentaciones con vídeo. Este estándar es compatible con el modo de presentación de vídeo doble, habilitando los puntos finales para recibir y transmitir simultáneamente datos de presentaciones y vídeo.

H.261

Códec de vídeo para servicios audiovisuales con arreglo a: × 64 Kbps. Estándar que define un algoritmo de codificación de vídeo, el formato de imagen y la tecnología de corrección de errores para la comunicación entre los códecs de vídeo de distintos fabricantes.

H.263

Algoritmo de codificación de vídeo basado en el estándar H.261. Este formato permite la comunicación a una menor velocidad de bits.

H.263+

Formato de codificación/descodificación de vídeo basado en el estándar H.263, añadido por los anexos I a T (I, J, K …… T), que permite mejorar la calidad de imagen y la resistencia a los errores. Generalmente, este formato es un perfil que se utiliza con una combinación de algunos de los anexos para H.263/H.263+.

H.264

Algoritmo de codificación de vídeo normalizado por la ITU-T en mayo de 2003. Con este formato se obtienen imágenes de alta calidad a una menor velocidad de bits. Ofrece la misma calidad de imagen con la mitad de la velocidad de bits que el formato H.263. El formato H.264 también se denomina MPEG4 AVC (Codificación de vídeo avanzada).

H.320

Estándar para la comunicación entre distintos sistemas de comunicación.

H.323

Permite la comunicación en la LAN no Qos (Quality of Service).

HD

Abreviatura de High Definition (alta definición). La televisión de alta definición proporciona una imagen de alta resolución y alta calidad. Existen los formatos HD 1080i y 720P.

HMLP

Consulte “MLP”.

SALTO

Número de routers por los que se ha pasado para llegar a la ubicación remota.

I-MUX

Abreviatura de Inverse Multiplexer (identificador de perfil de servicio). Este protocolo permite transmitir los datos a 384 Kbps a través de un canal 6B.

RDSI

Abreviatura de Red Digital de Servicios Integrados. Se trata de un protocolo de comunicaciones de la CCITT para la transmisión de voz, vídeo y datos integrados. Los anchos de banda incluyen la velocidad básica (64 Kbps) y la velocidad primaria (1,544 y 2,048 Mbps).

ITU-T
Abreviatura de International Telecommunication Union, Telecommunications (Unión internacional de telecomunicaciones).

Sincronización de labios
Función que sincroniza el sonido con la imagen en movimiento. El procesador de sonido es mucho más rápido que el procesador de la imagen en movimiento, por lo que el sonido y la imagen en movimiento en ocasiones quedan desfasadas entre sí.

MLP
La comunicación de datos también está disponible durante la comunicación de señales de vídeo/audio entre los sistemas de comunicación. MLP o HMLP es un protocolo para la comunicación de datos, por ejemplo, NetMeeting. El uso del protocolo HMLP permite una transmisión de datos más rápida.

NTSC
Abreviatura de National TV Standards Committee (Comité nacional de estándares de TV). NTSC es el sistema de televisión que se utiliza en Japón, EE.UU., etc.
No es compatible con el sistema PAL.

PAL
Abreviatura de Phase Alternation Line (alternación de fase por línea). PAL es el sistema de televisión que se utiliza en Europa, China, etc.
No es compatible con el sistema NTSC.

P in P
Abreviatura de “Picture in Picture” (imagen en imagen). Se trata de una función que permite al usuario monitorizar su propia ubicación en una pequeña ventana del monitor de TV.

QoS
Abreviatura de Quality of Service (calidad de servicio). QoS se reserva un ancho de banda para la comunicación específica en la red y garantiza una velocidad de comunicación determinada.

SIP
Acrónimo de Session Initiation Protocol (protocolo de iniciación de sesión). SIP es un protocolo de control de comunicación que se utiliza para telefonía en Internet, mensajería instantánea, etc.

SNMP
Abreviatura de Simple Network Management Protocol (identificador de perfil de servicio). Dicho protocolo se utiliza para la gestión de información entre la central de administración y los terminales administrados. Permite la monitorización de sistemas de comunicación de Sony.

SPID
Abreviatura de Service Profile ID (identificador de perfil de servicio).

Flujo
Tecnología que permite la reproducción de datos de audio y vídeo mientras se descargan para la visualización en tiempo real en una red como, por ejemplo, Internet.

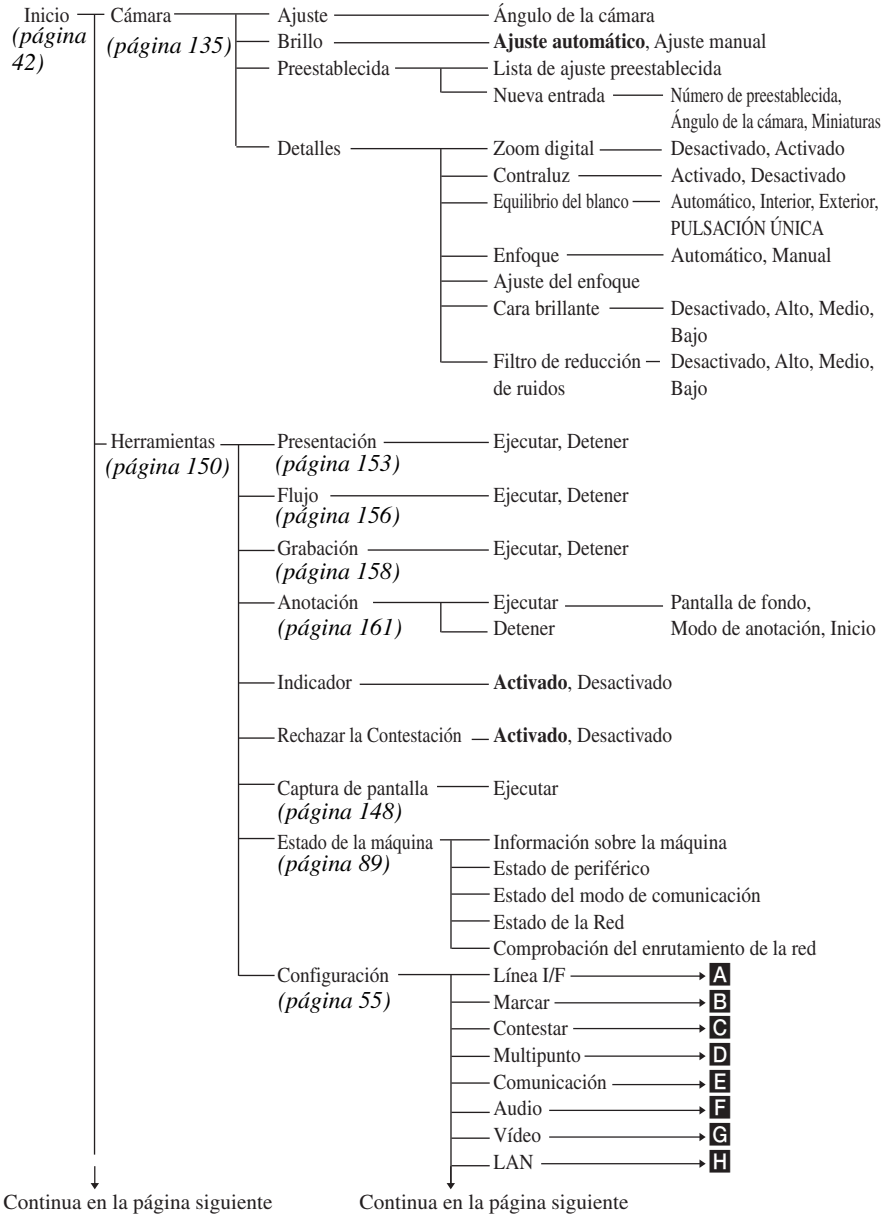
Dirección secundaria
Número de identificación asignado a los dispositivos que comparten una línea RDSI común.

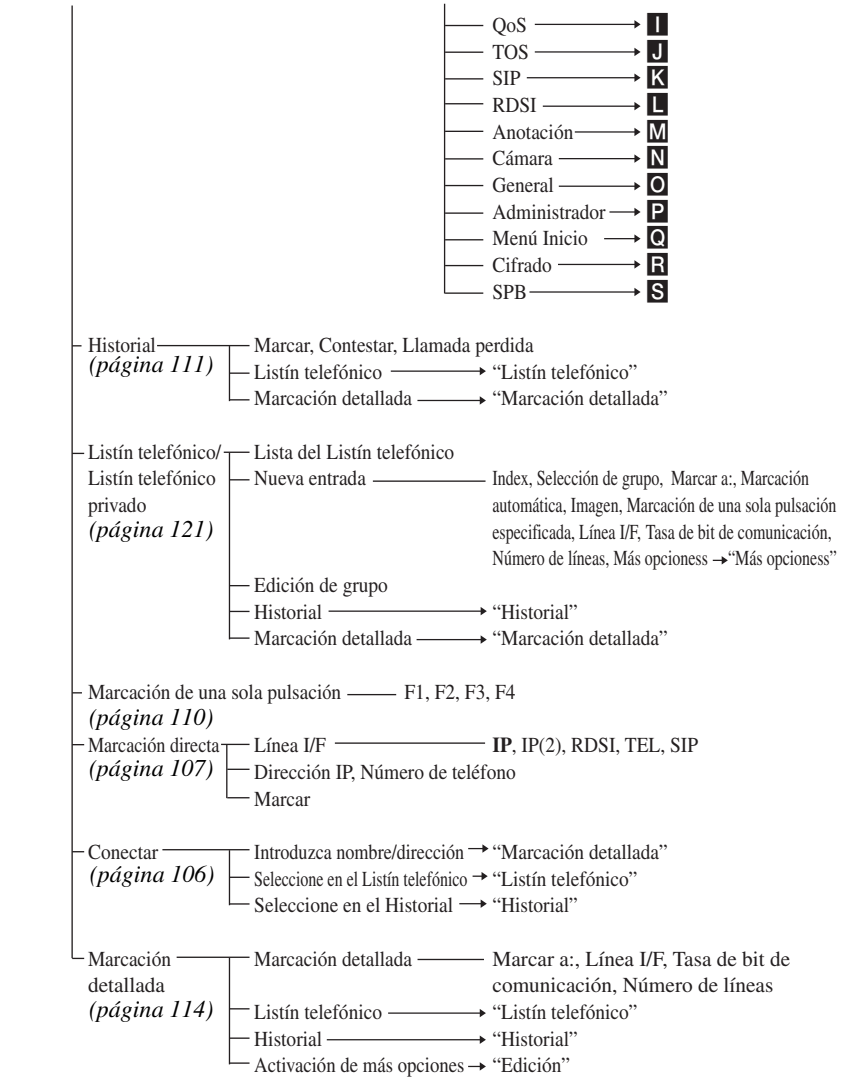
TOS
La introducción de datos de información en el campo TOS de la dirección IP permite al sistema de comunicaciones valorar la prioridad en la transmisión de paquetes, etc. También permite modificar la vía de acceso en función de los tipos de servicio (Retardo o Tamaño).

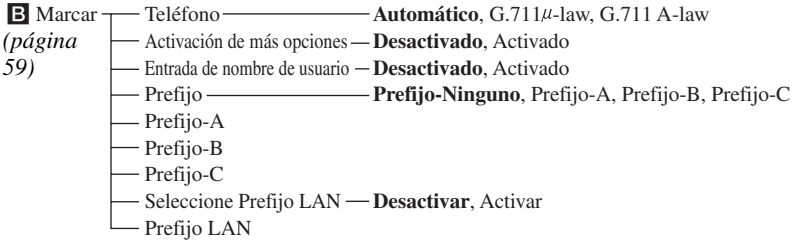
YPbPr
Vídeo de componente que se transmite mediante tres cables de señal: Y, Pb y Pr.

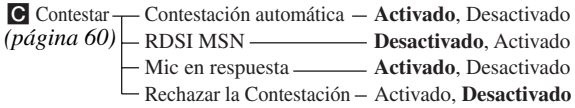
Configuración de menús

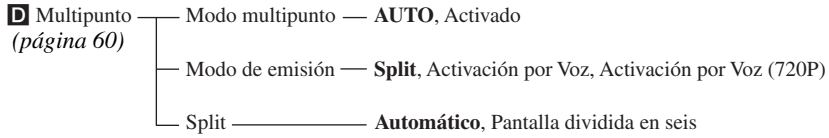
Los menús del Sistema de comunicación visual HD se configuran como se describe a continuación.
Para más información, consulte las páginas indicadas entre paréntesis. Los ajustes iniciales de cada opción figuran en negrita.

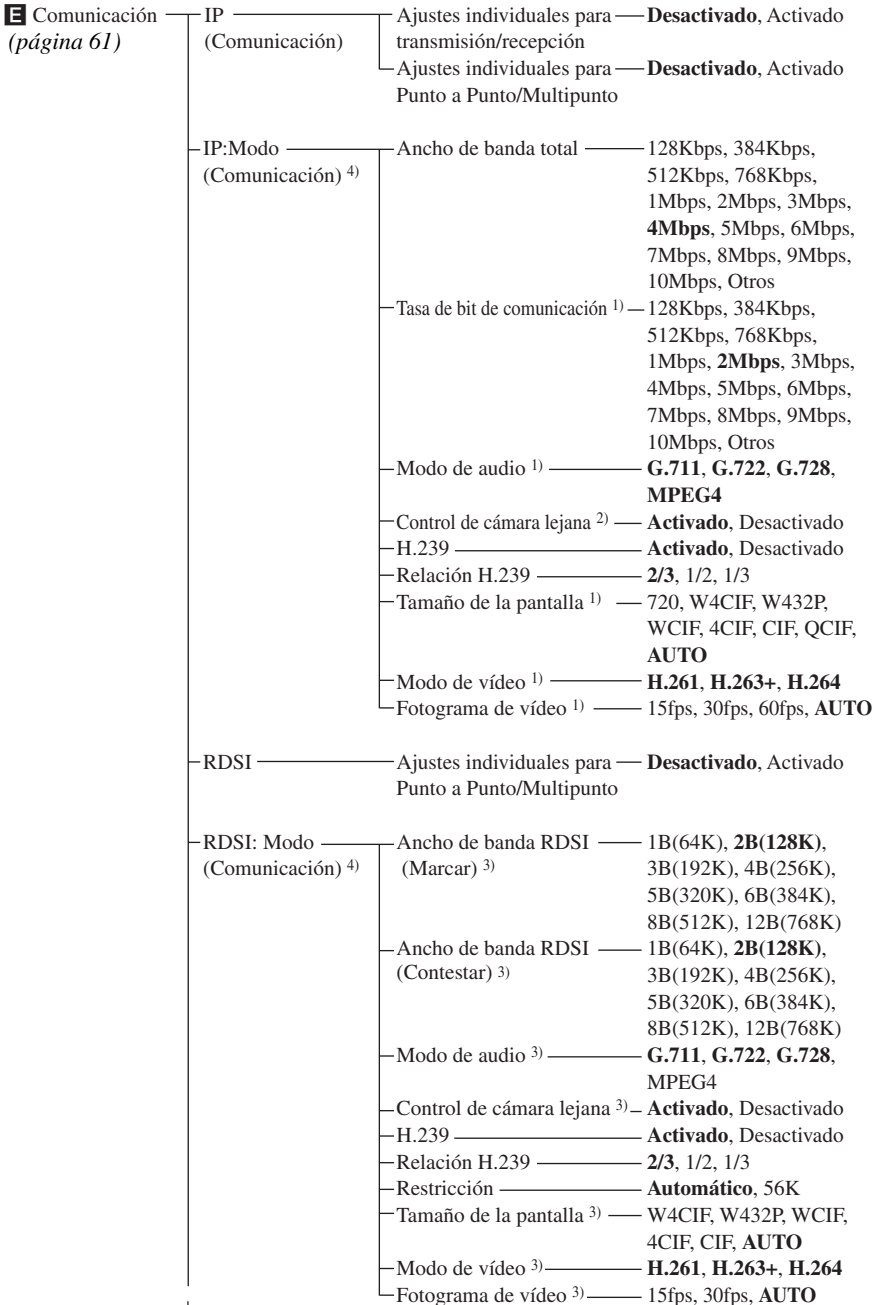



QoS → I
TOS → J
SIP → K
RDSI → L
Anotación → M
Cámara → N
General → O
Administrador → P
Menú Inicio → Q
Cifrado → R
SPB → S
Historial (página 111)
Marcar, Contestar, Llamada perdida
Listín telefónico → "Listín telefónico"
Marcación detallada → "Marcación detallada"
Listín telefónico/ Listín telefónico privado (página 121)
Lista del Listín telefónico
Nueva entrada — Index, Selección de grupo, Marcar a:, Marcación automática, Imagen, Marcación de una sola pulsación especificada, Línea I/F, Tasa de bit de comunicación, Número de líneas, Más opcioness → "Más opcioness"
Edición de grupo
Historial → "Historial"
Marcación detallada → "Marcación detallada"
Marcación de una sola pulsación — F1, F2, F3, F4 (página 110)
Marcación directa (página 107)
Línea I/F — **IP**, IP(2), RDSI, TEL, SIP
Dirección IP, Número de teléfono
Marcar
Conectar (página 106)
Introduzca nombre/dirección → "Marcación detallada"
Seleccione en el Listín telefónico → "Listín telefónico"
Seleccione en el Historial → "Historial"
Marcación detallada (página 114)
Marcación detallada — Marcar a:, Línea I/F, Tasa de bit de comunicación, Número de líneas
Listín telefónico → "Listín telefónico"
Historial → "Historial"
Activación de más opciones → "Edición"
A Línea I/F (página 59)
Línea I/F — **IP**, RDSI, SIP
Interfaz de línea primario — **IP**, RDSI, SIP
Usar LAN2 — **Desactivado**, Automático

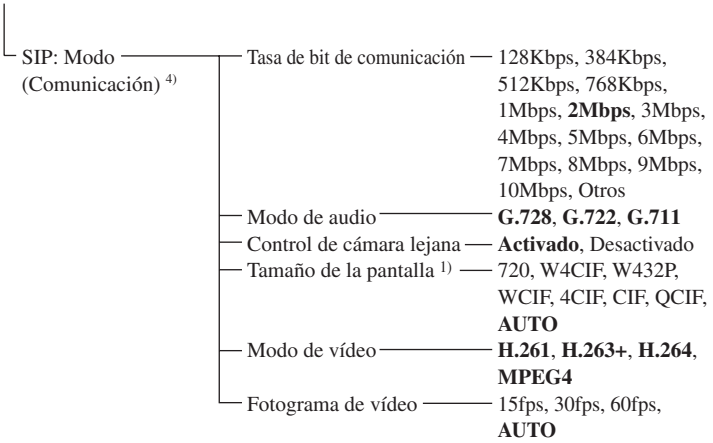

B Marcar
(página 59)
Teléfono — Automático, G.711μ-law, G.711 A-law
Activación de más opciones — Desactivado, Activado
Entrada de nombre de usuario — Desactivado, Activado
Prefijo — Prefijo-Ninguno, Prefijo-A, Prefijo-B, Prefijo-C
Prefijo-A
Prefijo-B
Prefijo-C
Seleccione Prefijo LAN — Desactivar, Activar
Prefijo LAN


C Contestar
(página 60)
Contestación automática — Activado, Desactivado
RDSI MSN — Desactivado, Activado
Mic en respuesta — Activado, Desactivado
Rechazar la Contestación — Activado, Desactivado

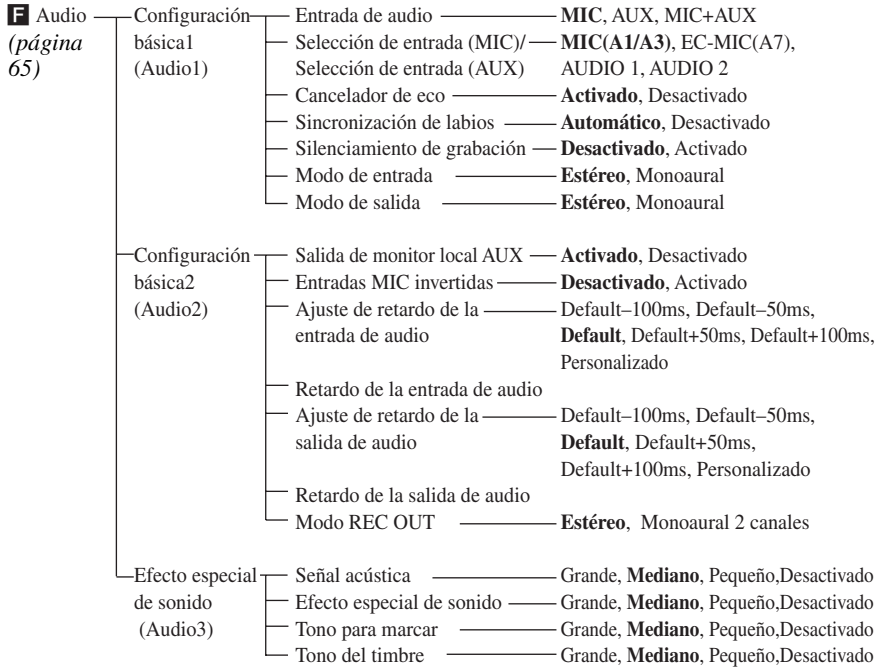

D Multipunto
(página 60)
Modo multipunto — AUTO, Activado
Modo de emisión — Split, Activación por Voz, Activación por Voz (720P)
Split — Automático, Pantalla dividida en seis

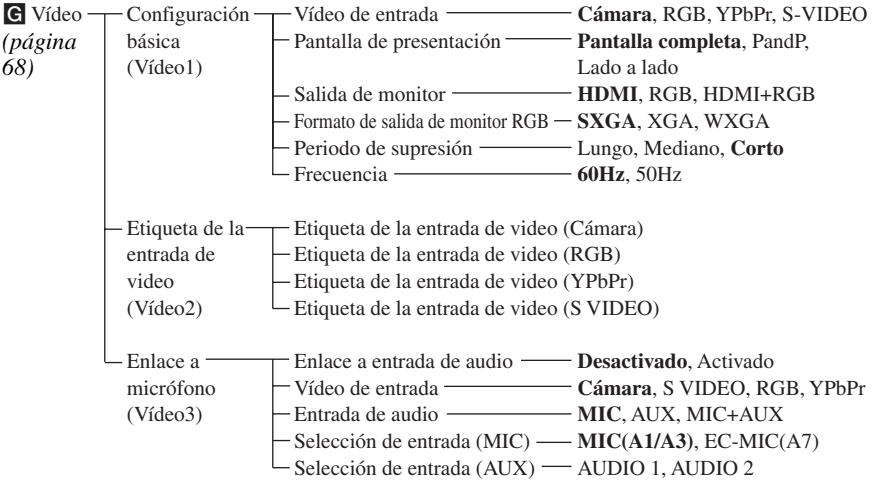


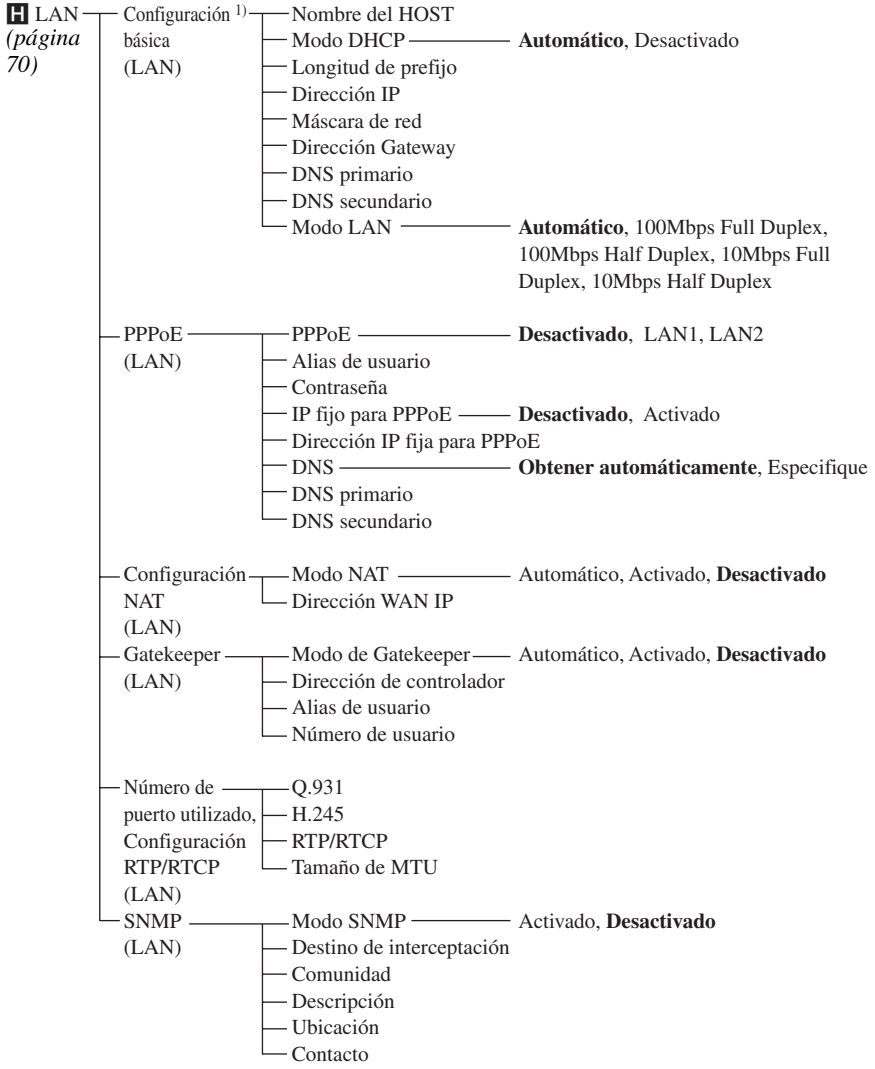
Continua en la página siguiente


SIP: Modo (Comunicación) 4)
Tasa de bit de comunicación
128Kbps, 384Kbps, 512Kbps, 768Kbps, 1Mbps, **2Mbps**, 3Mbps, 4Mbps, 5Mbps, 6Mbps, 7Mbps, 8Mbps, 9Mbps, 10Mbps, Otros
Modo de audio
G.728, **G.722**, **G.711**
Control de cámara lejana
Activado, Desactivado
Tamaño de la pantalla 1)
720, W4CIF, W432P, WCIF, 4CIF, CIF, QCIF, **AUTO**
Modo de vídeo
H.261, **H.263+**, **H.264**, **MPEG4**
Fotograma de vídeo
15fps, 30fps, 60fps, **AUTO**

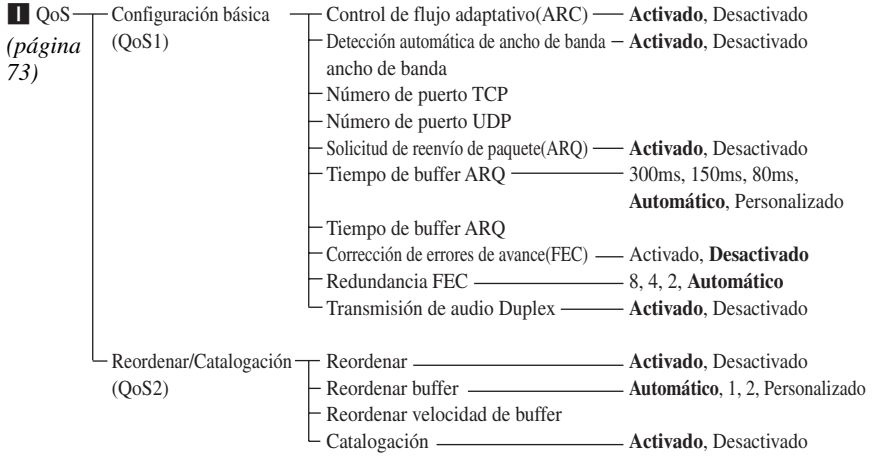
1) Cuando “Ajustes individuales para transmisión/recepción” o “Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto” están ajustados en “Activado” en la página IP, la opción se configura para la transmisión, recepción, conexión punto a punto y conexión multipunto de forma individual.
2) Cuando “Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto” está ajustado en “Activado” en la página IP, la opción se configura para la conexión punto a punto y multipunto de forma individual.
3) Cuando “Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto” está ajustado en “Activado” en la página RDSI, la opción se configura para la conexión punto a punto y multipunto de forma individual.
4) El número de página que sigue a “Comunicación 2” varía en función de si “Ajustes individuales para transmisión/recepción” o “Ajustes individuales para Punto a Punto/Multipunto” están activados o desactivados.

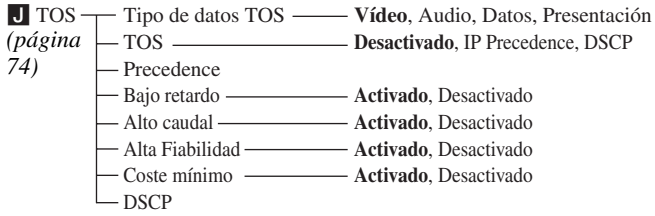

F Audio (página 65)
Configuración básica1 (Audio1)
Entrada de audio — MIC, AUX, MIC+AUX
Selección de entrada (MIC)/ Selección de entrada (AUX) — MIC(A1/A3), EC-MIC(A7), AUDIO 1, AUDIO 2
Cancelador de eco — Activado, Desactivado
Sincronización de labios — Automático, Desactivado
Silenciamiento de grabación — Desactivado, Activado
Modo de entrada — Estéreo, Monoaural
Modo de salida — Estéreo, Monoaural
Configuración básica2 (Audio2)
Salida de monitor local AUX — Activado, Desactivado
Entradas MIC invertidas — Desactivado, Activado
Ajuste de retardo de la entrada de audio — Default–100ms, Default–50ms, Default, Default+50ms, Default+100ms, Personalizado
Retardo de la entrada de audio
Ajuste de retardo de la salida de audio — Default–100ms, Default–50ms, Default, Default+50ms, Default+100ms, Personalizado
Retardo de la salida de audio
Modo REC OUT — Estéreo, Monoaural 2 canales
Efecto especial de sonido (Audio3)
Señal acústica — Grande, Mediano, Pequeño,Desactivado
Efecto especial de sonido — Grande, Mediano, Pequeño,Desactivado
Tono para marcar — Grande, Mediano, Pequeño,Desactivado
Tono del timbre — Grande, Mediano, Pequeño,Desactivado

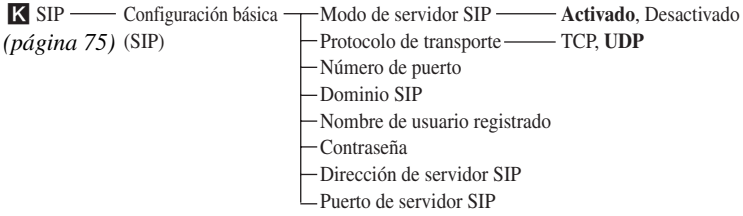

G Vídeo (página 68)
Configuración básica (Vídeo1)
Vídeo de entrada — Cámara, RGB, YPbPr, S-VIDEO
Pantalla de presentación — Pantalla completa, PandP, Lado a lado
Salida de monitor — HDMI, RGB, HDMI+RGB
Formato de salida de monitor RGB — SXGA, XGA, WXGA
Periodo de supresión — Lungo, Mediano, Corto
Frecuencia — 60Hz, 50Hz
Etiqueta de la entrada de video (Vídeo2)
Etiqueta de la entrada de video (Cámara)
Etiqueta de la entrada de video (RGB)
Etiqueta de la entrada de video (YPbPr)
Etiqueta de la entrada de video (S VIDEO)
Enlace a micrófono (Vídeo3)
Enlace a entrada de audio — Desactivado, Activado
Vídeo de entrada — Cámara, S VIDEO, RGB, YPbPr
Entrada de audio — MIC, AUX, MIC+AUX
Selección de entrada (MIC) — MIC(A1/A3), EC-MIC(A7)
Selección de entrada (AUX) — AUDIO 1, AUDIO 2

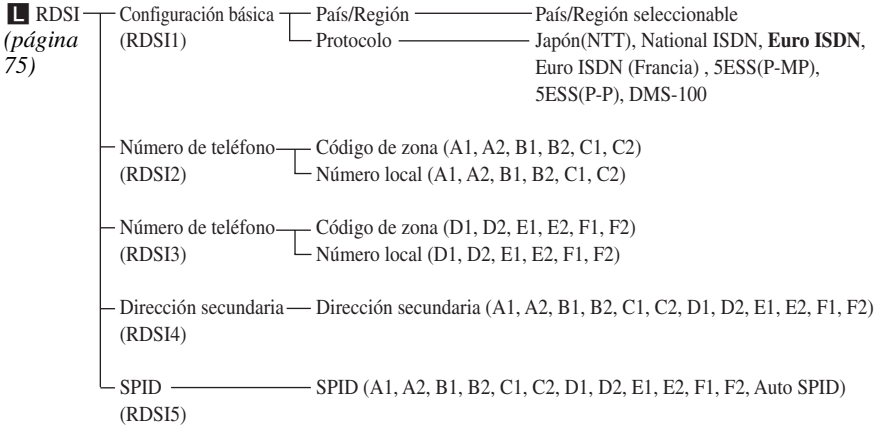


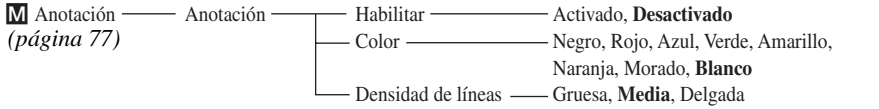
1) Cuando “Usar LAN2” está ajustado en “Activado” en el menú de configuración Línea I/F, se muestran las páginas Configuración básica de LAN1 y LAN2, y se pueden ajustar las opciones que contienen.

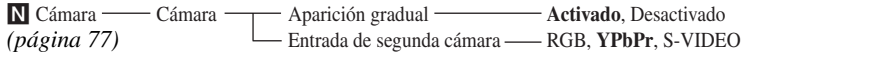

I QoS
(página 73)
Configuración básica (QoS1)
Control de flujo adaptativo(ARC) — Activado, Desactivado
Detección automática de ancho de banda — Activado, Desactivado
ancho de banda
Número de puerto TCP
Número de puerto UDP
Solicitud de reenvío de paquete(ARQ) — Activado, Desactivado
Tiempo de buffer ARQ — 300ms, 150ms, 80ms, Automático, Personalizado
Tiempo de buffer ARQ
Corrección de errores de avance(FEC) — Activado, Desactivado
Redundancia FEC — 8, 4, 2, Automático
Transmisión de audio Duplex — Activado, Desactivado
Reordenar/Catalogación (QoS2)
Reordenar — Activado, Desactivado
Reordenar buffer — Automático, 1, 2, Personalizado
Reordenar velocidad de buffer
Catalogación — Activado, Desactivado

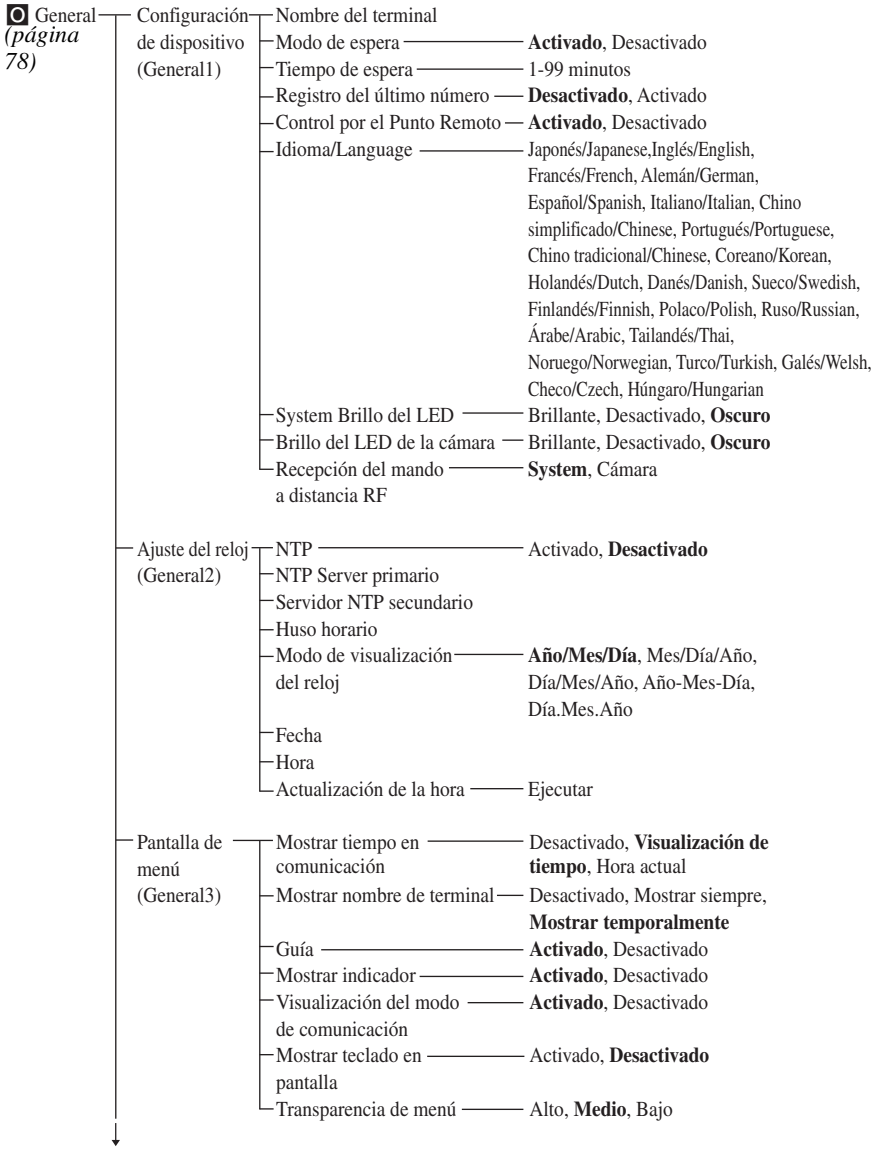

J TOS
(página 74)
Tipo de datos TOS — Vídeo, Audio, Datos, Presentación
TOS — Desactivado, IP Precedence, DSCP
Precedence
Bajo retardo — Activado, Desactivado
Alto caudal — Activado, Desactivado
Alta Fiabilidad — Activado, Desactivado
Coste mínimo — Activado, Desactivado
DSCP


K SIP
(página 75)
Configuración básica (SIP)
Modo de servidor SIP — Activado, Desactivado
Protocolo de transporte — TCP, UDP
Número de puerto
Dominio SIP
Nombre de usuario registrado
Contraseña
Dirección de servidor SIP
Puerto de servidor SIP

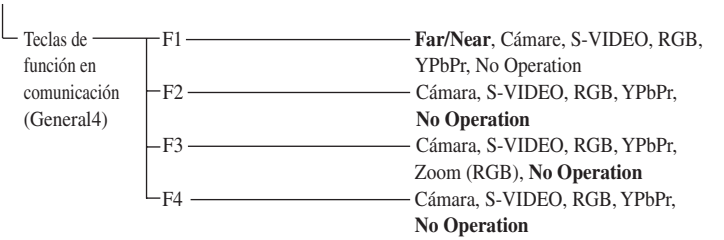

L RDSI
(página 75)
Configuración básica (RDSI1)
País/Región
País/Región seleccionable
Protocolo
Japón(NTT), National ISDN, Euro ISDN, Euro ISDN (Francia) , 5ESS(P-MP), 5ESS(P-P), DMS-100
Número de teléfono (RDSI2)
Código de zona (A1, A2, B1, B2, C1, C2)
Número local (A1, A2, B1, B2, C1, C2)
Número de teléfono (RDSI3)
Código de zona (D1, D2, E1, E2, F1, F2)
Número local (D1, D2, E1, E2, F1, F2)
Dirección secundaria (RDSI4)
Dirección secundaria (A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1, F2)
SPID (RDSI5)
SPID (A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1, F2, Auto SPID)

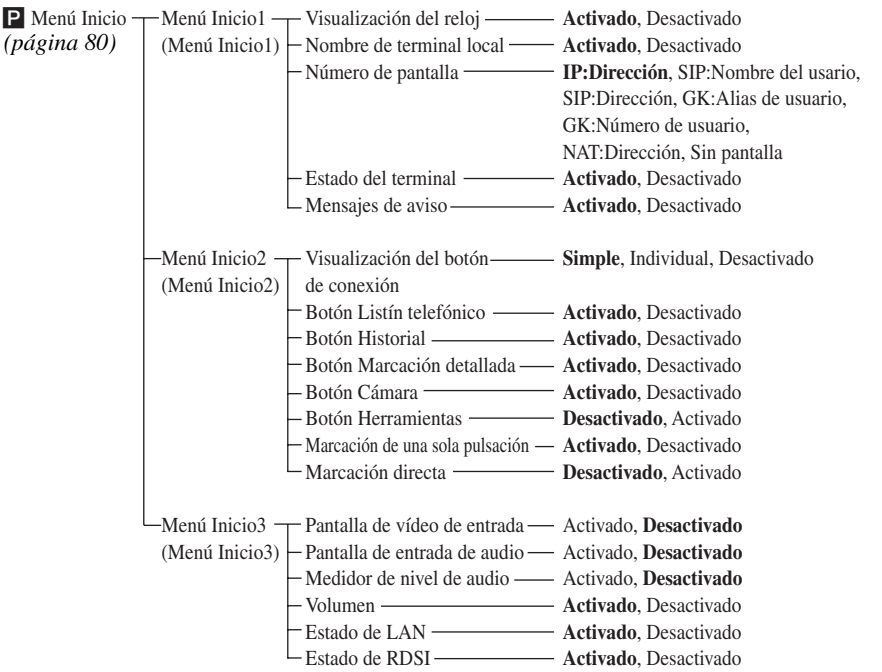

M Anotación
(página 77)
Anotación
Habilitar
Activado, Desactivado
Color
Negro, Rojo, Azul, Verde, Amarillo, Naranja, Morado, Blanco
Densidad de líneas
Gruesa, Media, Delgada

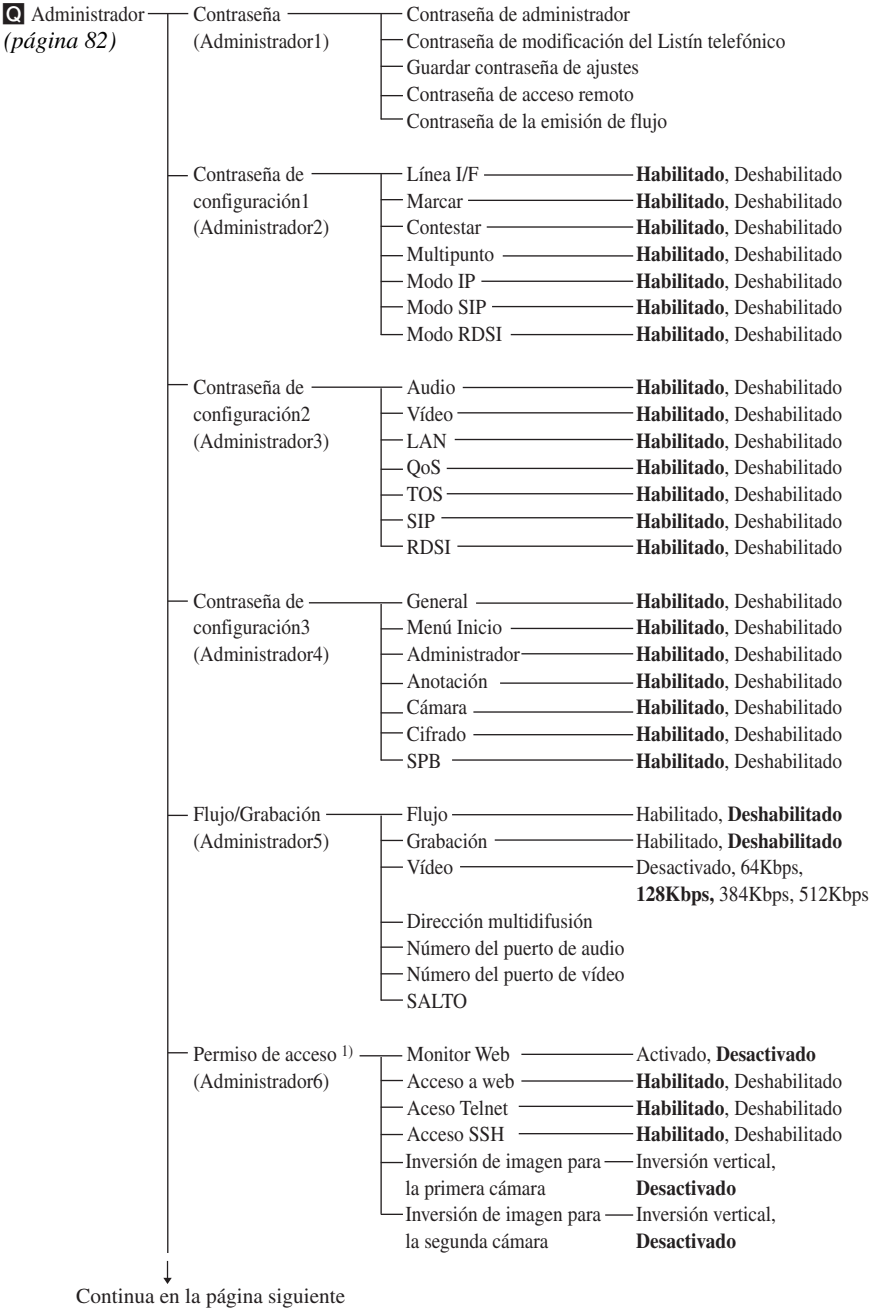

N Cámara
(página 77)
Cámara
Aparición gradual
Activado, Desactivado
Entrada de segunda cámara
RGB, YPbPr, S-VIDEO


General (página 78)
Configuración de dispositivo (General1)
Nombre del terminal
Modo de espera — Activado, Desactivado
Tiempo de espera — 1-99 minutos
Registro del último número — Desactivado, Activado
Control por el Punto Remoto — Activado, Desactivado
Idioma/Language — Japonés/Japanese,Inglés/English, Francés/French, Alemán/German, Español/Spanish, Italiano/Italian, Chino simplificado/Chinese, Portugués/Portuguese, Chino tradicional/Chinese, Coreano/Korean, Holandés/Dutch, Danés/Danish, Sueco/Swedish, Finlandés/Finnish, Polaco/Polish, Ruso/Russian, Árabe/Arabic, Tailandés/Thai, Noruego/Norwegian, Turco/Turkish, Galés/Welsh, Checo/Czech, Húngaro/Hungarian
System Brillo del LED — Brillante, Desactivado, Oscuro
Brillo del LED de la cámara — Brillante, Desactivado, Oscuro
Recepción del mando a distancia RF — System, Cámara
Ajuste del reloj (General2)
NTP — Activado, Desactivado
NTP Server primario
Servidor NTP secundario
Huso horario
Modo de visualización del reloj — Año/Mes/Día, Mes/Día/Año, Día/Mes/Año, Año-Mes-Día, Día.Mes.Año
Fecha
Hora
Actualización de la hora — Ejecutar
Pantalla de menú (General3)
Mostrar tiempo en comunicación — Desactivado, Visualización de tiempo, Hora actual
Mostrar nombre de terminal — Desactivado, Mostrar siempre, Mostrar temporalmente
Guía — Activado, Desactivado
Mostrar indicador — Activado, Desactivado
Visualización del modo de comunicación — Activado, Desactivado
Mostrar teclado en pantalla — Activado, Desactivado
Transparencia de menú — Alto, Medio, Bajo

Continua en la página siguiente

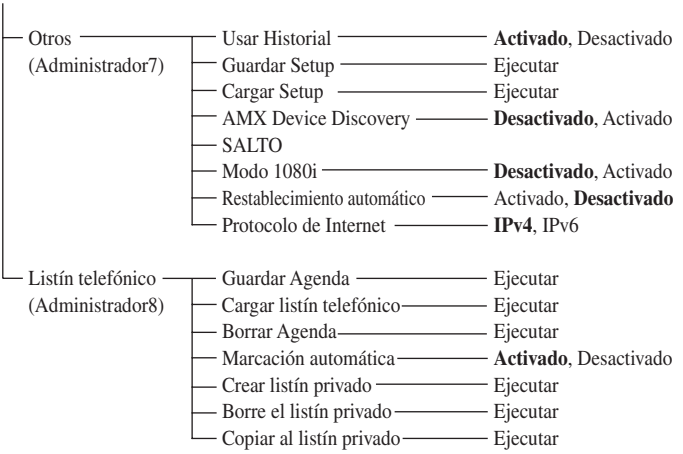

Teclas de función en comunicación (General4)
F1
Far/Near, Cámare, S-VIDEO, RGB, YPbPr, No Operation
F2
Cámara, S-VIDEO, RGB, YPbPr, No Operation
F3
Cámara, S-VIDEO, RGB, YPbPr, Zoom (RGB), No Operation
F4
Cámara, S-VIDEO, RGB, YPbPr, No Operation


P Menú Inicio (página 80)
Menú Inicio1 (Menú Inicio1)
Visualización del reloj — Activado, Desactivado
Nombre de terminal local — Activado, Desactivado
Número de pantalla — IP:Dirección, SIP:Nombre del usario, SIP:Dirección, GK:Alias de usuario, GK:Número de usuario, NAT:Dirección, Sin pantalla
Estado del terminal — Activado, Desactivado
Mensajes de aviso — Activado, Desactivado
Menú Inicio2 (Menú Inicio2)
Visualización del botón de conexión — Simple, Individual, Desactivado
Botón Listín telefónico — Activado, Desactivado
Botón Historial — Activado, Desactivado
Botón Marcación detallada — Activado, Desactivado
Botón Cámara — Activado, Desactivado
Botón Herramientas — Desactivado, Activado
Marcación de una sola pulsación — Activado, Desactivado
Marcación directa — Desactivado, Activado
Menú Inicio3 (Menú Inicio3)
Pantalla de vídeo de entrada — Activado, Desactivado
Pantalla de entrada de audio — Activado, Desactivado
Medidor de nivel de audio — Activado, Desactivado
Volumen — Activado, Desactivado
Estado de LAN — Activado, Desactivado
Estado de RDSI — Activado, Desactivado


Administrador
(página 82)
Contraseña (Administrador1)
Contraseña de administrador
Contraseña de modificación del Listín telefónico
Guardar contraseña de ajustes
Contraseña de acceso remoto
Contraseña de la emisión de flujo
Contraseña de configuración1 (Administrador2)
Línea I/F — Habilitado, Deshabilitado
Marcar — Habilitado, Deshabilitado
Contestar — Habilitado, Deshabilitado
Multipunto — Habilitado, Deshabilitado
Modo IP — Habilitado, Deshabilitado
Modo SIP — Habilitado, Deshabilitado
Modo RDSI — Habilitado, Deshabilitado
Contraseña de configuración2 (Administrador3)
Audio — Habilitado, Deshabilitado
Vídeo — Habilitado, Deshabilitado
LAN — Habilitado, Deshabilitado
QoS — Habilitado, Deshabilitado
TOS — Habilitado, Deshabilitado
SIP — Habilitado, Deshabilitado
RDSI — Habilitado, Deshabilitado
Contraseña de configuración3 (Administrador4)
General — Habilitado, Deshabilitado
Menú Inicio — Habilitado, Deshabilitado
Administrador — Habilitado, Deshabilitado
Anotación — Habilitado, Deshabilitado
Cámara — Habilitado, Deshabilitado
Cifrado — Habilitado, Deshabilitado
SPB — Habilitado, Deshabilitado
Flujo/Grabación (Administrador5)
Flujo — Habilitado, Deshabilitado
Grabación — Habilitado, Deshabilitado
Vídeo — Desactivado, 64Kbps, 128Kbps, 384Kbps, 512Kbps
Dirección multidifusión
Número del puerto de audio
Número del puerto de vídeo
SALTO
Permiso de acceso 1) (Administrador6)
Monitor Web — Activado, Desactivado
Acceso a web — Habilitado, Deshabilitado
Aceso Telnet — Habilitado, Deshabilitado
Acceso SSH — Habilitado, Deshabilitado
Inversión de imagen para la primera cámara — Inversión vertical, Desactivado
Inversión de imagen para la segunda cámara — Inversión vertical, Desactivado

Continua en la página siguiente

1) Aparecen las opciones de la página Permiso de acceso y se pueden definir sólo cuando “Protocolo de Internet” está ajustado en “IPv4”.



R Cifrado — Cifrado — Modo Cifrado — **Desactivado**, Prioridad a conexión, Prioridad a cifrado
(página 87)

S SPB — SPB — Modo SPB — Activado, **Desactivado**
(página 87)
Dirección del servidor SPB
Contraseña del servidor SPB

http://www.sony.net/
Sony Corporation